Abrasiivosakeste kiirendi modifitseeritud variant
Anvelt, I.; **Kann, K.**; **Kriisa, R.**; **Kleis, Ilmar**; **Pappel, Toivo** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 80 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Abrasive erosion of non-tungsten cemented carbides
Pirso, Jüri; **Kallas, Paul** Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / l. 30-33 https://www.ester.ee/record=b1492085*est

Abrasive wear resistance of hardmetals
Pirso, Jüri; **Liiskmann, Guido**; Suominen, Sauli International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 141-144: 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 HVOF sprayed and PTA-welded hardmetal hard phase reinforced metal-matrix based coatings
Tarbe, Riho; **Kulu, Priit**; Zikin, Arkadi; **Surženkov, Andrei** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 3-7 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.3 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Conference proceedings at WOS Article at WOS

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 recycled hardmetal reinforced thick coatings
Kulu, Priit; **Tarbe, Riho**; **Zikin, Arkadi**; **Sarjas, Heikki**; **Surženkov, Andrei** Proceedings 20th IFHTSE : International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering Congress : Beijing, China, October 23-25, 2012 2012 / p. 541-546

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 resistant composite hardfacings with ex-situ and in-situ synthesized carbide reinforcement = Abrasiivkulumiskindlad komposiitpinded ex-situ ja in-situ sünteesitud karbiidkõvafaasiga
Tkachivskyi, Dmytro 2021 https://doi.org/10.23658/taltech.41/2021 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4ee05e38-b68b-4bb6-a708-6f2b8159f947

Adhesive wear resistance of hard metals and their durability in metal forming operations
Reshetnjak, Heinrich; **Kübarsepp, Jakob** Advances in hard materials production : proceedings of the 1996 European Conference on Advances in Hard Materials Production, Stockholm, Sweden, May 27-29, 1996 1996 / p. 327-332: ill

Advanced multiphase tribo-functional PTA hardfacings = Mitmefaasilised kulumiskindlad PTA-keevispinded
Zikin, Arkadi 2013 https://digi.lib.ttu.ee/i/?908 https://www.ester.ee/record=b2956356*est

Analysis of microstructure and abrasive wear of Fe-based hardfacings with TiC, in-situ synthesized from TiO2
Yöyler, Sibel; **Surzhenkov, Andrei**; **Antonov, Maksim**; **Viljus, Mart**; **Traksmaa, Rainer**; **Juhani, Kristjan** Euro PM2023 : proceedings 2023 / art. 195090 https://doi.org/10.59499/EP235762969

Arkadi Zikin - uute pindade looja : [intervjuu doktorandiga]
Karu, Veiko Inseneeria 2013 / lk. 20-21 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2611915*est

Assessment of 3D printed steels and composites intended for wear applications in abrasive, dry or slurry erosive conditions
Kumar, Rahul, 1993-; **Antonov, Maksim**; Beste, U.; **Goljandin, Dmitri** International journal of refractory metals and hard materials 2020 / art. 105126, 9 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2019.105126 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Assessment of the erosion resistance of carbides based cermets
Hussainova, Irina; **Kübarsepp, Jakob**; **Pirso, Jüri** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 74

Assessment of the reliability of hardfacings for soil rippers
Jankauskas, Vytenis; Katinas, Egidijus; Varnauskas, Valentinas; Katinas, A.; **Antonov, Maksim** Journal of friction and wear 2015 / p. 89-95 : ill https://doi.org/10.3103/S106836661501016X Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at

WOS

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

Characterisation of TiC-NiMo reinforced NiCrBSi hardfacing
Zikin, Arkadi; **Hussainova, Irina**; Badisch, Ewald; Danninger, Herbert Proceedings 20th IFHTSE : International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering Congress : Beijing, China, October 23-25, 2012 2012 / p. 535-540
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897213001825

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 serviceability of steel-bonded hardmetals
Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; **Annuka, Harri** International journal of refractory metals & hard materials 1994 / 6, p. 341-348: ill

Characterization of TiC-FeCrMn cermets produced by powder metallurgy method
Kolnes, Märt; **Kübarsepp, Jakob**; **Kollo, Lauri**; **Viljus, Mart** Medžiagotyra = Materials science 2015 / p. 353-357 : ill
https://doi.org/10.5755/j01.ms.21.3.7364 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Chemical pre-treatment of resycled hardmetal powders for plasma transferred arc hardfacing
Yung, Der-Liang TTÜ üliõpilaste teadustööde konkursi kokkuvõtted : Tipika teaduskonverents, 24. november 2011, Tallinn 2011 / p. 15

Chromium carbide based cermets as the wear resistant materials
Antonov, Maksim; **Hussainova, Irina**; **Pirso, Jüri** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 177-180 : 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

A comparative study of the growth dynamics and tribological properties of nanocrystalline diamondfilms deposited on the (110) single crystaldiamond and Si(100) substrates
Podgurski, Vitali; **Bogatov, Andrei**; **Yashin, Maxim**; **Viljus, Mart**; **Volobujeva, Olga**; **Mere, Arvo**; **Raadik, Taavi** Diamond and related materials 2019 / p. 159-167 : ill https://doi.org/10.1016/j.diamond.2018.12.024 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Comparing tungsten carbide based composites reinforced by alumina nanofibers or zirconia
Yung, Der-Liang; **Dong, Minjie**; **Hussainova, Irina** Proceedings of the PM13 International Conference on Powder Metallurgy and Particulate Materials 2013 / p. 24-35 : ill

Comparison of plasma transferred arc and submerged arc welded abrasive wear resistant composite hardfacings
Simson, Taavi; **Kulu, Priit**; **Surženkov, Andrei**; Ciuplys, Antanas; **Viljus, Mart**; Zaldarys, Gintautas Materials science = Medžiagotyra 2018 / p. 172-176 : ill https://doi.org/10.5755/j01.ms.24.2.19121 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Comparison of plasma transferred arc and submerged arc welded abrasive wear resistant composite hardfacings [Online resource]
Simson, Taavi; **Kulu, Priit**; **Surženkov, Andrei**; Bendikiene, Regita; Ciuplys, Antanas; **Viljus, Mart** 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 http://fmtdk.ut.ee/teesid-2018/

Comparison of wear resistance determined under different conditions of wear
Kulu, Priit; **Pirso, Jüri**; **Vallikivi, Ahto**; **Ajaots, Maido** 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]

Composite powders for thermal spray
Kulu, Priit; **Zimakov, Sergei**; **Arensburger, Daniil** Proceedings of the 8th International Baltic Conference : Materials Engineering-99 : September 23-24, Kaunas, Lithuania 1999 / p. 156

Composite powders for thermal spray
Kulu, Priit; **Zimakov, Sergei**; **Arensburger, Daniil** Medžiagotyra = Materials science 1999 / p. 22-26 : ill

Corrosion resistance of sintered TiC-steel alloys
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo**; **Kallast, Vambola** Soviet Powder Metallurgy and Metal Ceramics 1980 / p. 293-294 https://doi.org/10.1007/BF00791376

Densification and microstructure development in zirconia toughened hardmetals
Voltšihhin, Nikolai; **Hussainova, Irina**; Cura, M. Erkin; Hannula, Simo-Pekka; **Traksmaa, Rainer** Engineering materials and tribology 2013 / p. 50-55 : ill

Development of coarse recycled hardmetal reinforced hardfacings = Taaskasutatava jämekõvasulamarmatuuriga kõvapinnete arendus
Simson, Taavi 2018 https://digi.lib.ttu.ee/i/?9946 https://www.ester.ee/record=b5054964*est

Dry reciprocating sliding wear behaviour of alumina–silicon carbide nanocomposite fabricated by ceramic injection molding
Smirnov, Anton; Bartolome, Jose F.; Moya, J.S.; Kern, F.; Gadow, R. Journal of the European Ceramic Society 2011 / p. 469-474 : ill

Duplex treatment of steel surface = Terase pinna duplekstöötlus
Surženkov, Andrei 2011

Eesti tööstusdoktorant leidis kestliku teksakanga valemi
Harrik, Airika novaator.err.ee 2023 Eesti tööstusdoktorant leidis kestliku teksakanga valemi https://www.ester.ee/record=b5568904*est

Effect of basalt addition on tribological performance of FeCrSiB HVOF coatings
Antonov, Maksim; **Surženkov, Andrei**; **Hussainova, Irina**; **Goljandin, Dmitri**; **Mikli, Valdek** Estonian journal of engineering 2012 / p. 211-220 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2527729*est

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; Aleknevičiene, 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 high chromium content additions in iron-bonded Ti(C,N) cermets: a hardness-toughness tradeoff
Pampori, Tabeen Halawat; **Kolnes, Märt**; **Juhani, Kristjan**; **Tarraste, Marek**; **Kübarsepp, Jakob** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 170-174 : ill https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.16

Effect of microstructure and residual stresses on the wear resistance and durability of steel bonded TiC cermets
Sergejev, Fjodor; **Klaasen, Heinrich**; **Kübarsepp, Jakob**; **Traksmaa, Rainer** Abstracts of International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials - ICFDSM VIII, 18-24 September 2010 2010 / [1] p

Effect of new superhard phases formation on properties of composite processed by SHS
Kommel, Lembit; **Tamm, Toomas**; **Metsvahi, Raido** Engineering materials and tribology 2013 / p. 137-142

Effect of thermal spraying method on the microstructure and wear behaviour of FeNiCrBSiC-CrB2 coating
Umanskyi, O.; Storozhenko, M.; **Antonov, Maksim**; Terentyev, O.; Koval, O.; **Goljandin, Dmitri** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 37-42 : ill https://www.ester.ee/record=b5235278*est https://www.scientific.net/KEM.799.37 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.37 Conference proceeding at Scopus Article at Scopus

Effect of TiB2 additives on wear behavior of NiCrBSi-based plasma-sprayed coatings
Umanskyi, Oleksandr; Storozhenko, Maryna; **Hussainova, Irina**; Terentjev, Oleksandr; Kovalchenko, Andrey; **Antonov, Maksim** Materials science = Medžiagotyra 2016 / p. 15-19 : ill https://doi.org/10.5755/j01.ms.22.1.7307 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Conference Proceedings at WOS Article at WOS

Effect of WC grain size and content on low stress abrasive wear of manual arc welded hardfacings with low-carbon or stainless steel matrix
Jankauskas, Vytenis; **Antonov, Maksim**; Varnauskas, Valentinas; Skirkus, Remigijus; **Goljandin, Dmitri** Wear 2015 / p. 378-390 : ill

https://doi.org/10.1016/j.wear.2015.02.063 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Electroconductive alumina-TiC-Ni nanocomposites obtained by spark plasma sintering
Rodriguez-Suarez, T.; Bartolome, Jose F.; **Smirnov, Anton**; Lopez-Esteban, S.; Diaz, L.A.; Torrecillas, R.; Moya, J.S. Ceramics international 2011 / p. 1631-1636 : 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 engineering ceramics by solid particle impact
Pappel, Priit Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 57-66: ill

Erosion studies of the iron boride coatings for protection of tubing components in oil production, mineral processing and engineering applications
Medvedovski, Eugene; **Antonov, Maksim** 44th International Conference & Expositionon Advanced Ceramics and Composites, January 26–31, 2020, Daytona Beach, Florida : Abstract book 2020 / (ICACC-S2-005-2020) ; p. 19 https://ceramics.org/wp-content/uploads/2018/09/ICACC20_Abstracts_WebFinal.pdf

Erosion studies of the iron boride coatings for protection of tubing components in oil production, mineral processing and engineering applications
Medvedovski, Eugene; **Antonov, Maksim** Wear 2020 / art. 203277, 8 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.wear.2020.203277 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Erosive and impact-abrasive wear of hardmetals with Fe-based binders
Tarraste, Marek; **Antonov, Maksim**; **Kolnes, Märt**; **Viljus, Mart**; **Ormus, Andres-Hardi** Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy 2025 / p. S1437-S1444 https://doi.org/10.2497/jjspm.16F-T15-05

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

Erosive wear resistance of nature-inspired flexible materials
Kumar, Rahul, 1993-; **Antonov, Maksim**; **Holovenko, Yaroslav**; **Surženkov, Andrei** Tribology letters 2020 / art. 51, 8 p. : ill https://doi.org/10.1007/s11249-020-01296-8 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Estimation of erosive and adhesive wear resistance of titanium carbide-base cemented carbides
Annuka, Harri; **Kübarsepp, Jakob** Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 80-87: ill

Evaluation of punch wear resistance suring industrial test
Peetsalu, Priidu; **Saarna, Mart**; **Adoberg, Eron**; **Kulper, Eha**; **Lind, Liina**; **Kulu, Priit** Acta metallurgica Slovaca conference 2010 / 1, p. 105-110 : ill

Evaluation of the limit ice thickness for the hull of various Finnish-Swedish ice class vessels navigating in the Russian Arctic
Kujala, Pentti; **Kõrgesaar, Mihkel**; Kämäräinen, Jorma International journal of naval architecture and ocean engineering 2018 / p. 376-384 : ill https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2018.02.004

Evolution of TiN coating surface roughness during physical vapor deposition on high speed steel substrate
Kupchenko, Leonid; **Tali, Rauno**; **Adoberg, Eron**; **Mikli, Valdek**; **Podgurski, Vitali** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 67-70 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.67 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

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

Formation of the nanomeasures refractory compounds in the B4C based composites and their influence on wear resistance
Kommel, Lembit; **Kimmari, Eduard** Abstracts of the 12th Joint Nordic Conference on Powder Technology : Tampere, Finland, 2003 2003 / p. 40

Grain size-dependent mechanical and wear properties of TiC-FeNi steel cermets
Kollo, Lauri; **Kübarsepp, Jakob** Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials 2008 2008 / p. 90-85 : ill

Hard metals serviceability in sheet metal forming operations
Reshetnjak, Heinrich 1996 http://www.ester.ee/record=b1070449*est

Hard-particle erosion of engineering ceramics
Pappel, Priit OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 28-35: ill
https://www.ester.ee/record=b1033950*est

High temperature sliding wear of NiAl-based coatings reinforced by borides
Umanskyi, Oleksandr; Poliarus, Olena; Ukrainets Maksym; **Antonov, Maksim**; **Hussainova, Irina** Medziagotyra 2016 / p. 49 - 53
https://doi.org/10.5755/j01.ms.22.1.8093 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

High temperature tribological performance of adaptive hard nanocomposite coatings deposited on a WC-Co substrate
Alamgir, Asad; **Bogatov, Andrei**; **Yashin, Maxim**; **Viljus, Mart**; **Sondor, J.**; **Podgurski, Vitali** GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 12 http://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf

Impact erosive wear resistance of thermal sprayed WC-Co coatings
Kulu, Priit; **Zimakov, Sergei**; **Veinthal, Renno** Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 187-192 : ill

Impact wear performance of thin hard coatings on TiC cermets
Veinthal, Renno; **Sergejev, Fjodor**; Yaldiz, Can Emrah; **Mikli, Valdek** 18th IFHTSE Congress : 2010 July 26th to 30th, Rio de Janeiro, Brazil 2010 / p. 5046-5056 : ill. [CD-ROM]

Influence of Cr, Ti and Zr oxides formation on high temperature sliding of NiAl-based plasma spray coatings
Poliarus, Olena; Umanskyi, Oleksandr; Ukrainets, Maksym; Kostenko, Oleksii; **Antonov, Maksim**; **Hussainova, Irina** Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATTRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 308-312 : ill
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.308 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus

Influence of laser hardening to the sliding wear resistance of the PVD (Al,Ti)N-G and nACo® coatings
Surženkov, Andrei; **Adoberg, Eron**; **Antonov, Maksim**; **Sergejev, Fjodor**; **Mikli, Valdek**; **Viljus, Mart**; Latokartano, Jyrki; **Kulu, Priit** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 28-31 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.28 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Conference proceedings at WOS Article at WOS

Influence of microstructure and chemical composition on toughness and wear resistance of carbide composites
Petrov, Mihhail TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p. : ill

Joint reduction of NiO + WO3 oxides by combined Mg/C reducer. Synergetic effect
Zakaryan, Marieta; Nazaretyan, K.; **Aydinyan, Sofiya**; Kharatyan, Suren XV International Symposium on Self-Propagating HighTemperature Synthesis, September 16-20, 2019 2019 / p. 546-548 : ill
http://www.ism.ac.ru/events/SHS2019/doc/abstract_shs2019.pdf

Karbiidteraste kulumiskindlus abrasiivjoas : magistritöö : (vene keeles)
Annuka, Harri 1992 http://www.ester.ee/record=b2488716*est

Kulumiskindlad vedelkütusepihustid
Pirso, Jüri Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 13-14 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Loodusest inspireeritud uued komposiitmaterjalid
Antonov, Maksim Horisont 2019 / lk. 16-17 : fot http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Mechanical properties and wear performance of compression sintered TiC based cermets
Klaasen, Heinrich; **Kollo, Lauri**; **Kübarsepp, Jakob** Powder metallurgy 2007 / 2, p. 132-136

Micromechanical properties and wear resistance of powder coatings
Veinthal, Renno; **Zimakov, Sergei**; **Kulu, Priit** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 216-219 : ill

Microstructure and tribological behavior of Al-12Si – Nano graphene composite fabricated by laser metal deposition process
Yang, Zhilu; Ma, Pan; Zhang, Nan; Yang, Dongye; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Jia, Yandong Journal of materials research and technology 2023 / p. 2311-2322 https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.10.095 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Microstructure and wear resistance of the laser hardened PM tool steel Vanadis 6
Surženkov, Andrei; **Kulu, Priit**; **Viljus, Mart**; **Vallikivi, Ahto**; Latokartano, Jyrki Proceedings of the 7th International Conference of

DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 486-491 : 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 impact-abrasive wear of ceramic, metallic, and composite materials
Rahmani Ahranjani, Ramin; **Antonov, Maksim**; **Kamboj, Nikhil Kumar** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 191–197 : ill https://doi.org/10.3176/proc.2019.2.11 http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_2/proc-2019-2-191-197.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

Mõningate materjalide kulumiskindluse uurimine pehme abrasiivi joas
Petuhhov, I.; **Kretovitš, M.**; **Järve, I.**; **Tadolder, Jüri**; **Pappel, Toivo** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 80 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Novel synthesized and milled carbide-based composite powders for HVOF spray = Uudsed sünteesitud ja jahvatatud karbiidide baasil komposiitpulbrid kiirleekpihustuseks
Sarjas, Heikki 2016 https://www.ester.ee/record=b4569666*est

Novel thermally sprayed corrosion and wear resistant coatings
Kulu, Priit; **Zimakov, Sergei**; **Goljandin, Dmitri**; **Peetsalu, Priidu** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 169-172 : ill

Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings
Zimakov, Sergei; **Kulu, Priit** 2004 https://www.ester.ee/record=b1953734*est

Optimization of structure of sprayed WC-Co hardmetal based coatings
Zimakov, Sergei; **Tarbe, Riho**; **Veinthal, Renno**; **Kulu, Priit** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 224-227 : ill

Performance of Al2O3-cBN materials and the perspective of using hyperspectral imaging during cutting tests
Antonov, Maksim; **Zahavi, Ali**; **Kumar, Rahul, 1993-**; **Tamre, Mart**; Klimczyk, Piotr Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 524-532 : ill https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.21 Journal Metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Performance of Al2O3-cBN materials and the perspective of using hyperspectral imaging during cutting tests
Antonov, Maksim; **Zahavi, Ali**; **Kumar, Rahul, 1993-**; **Tamre, Mart**; Klimczyk, Piotr IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012029, 5 p. : ill https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012029

Prognosis of abrasive-erosive wear resistance of powder coatings [Electronic resource]
Kulu, Priit 23rd Meeting IRG-OECD, Coimbra, 2002 2002 / p. 14 [CD-ROM]

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

Recycled hard metal-base wear-resistant composite coatings
Kulu, Priit; **Halling, Jaanus** Journal of thermal spray technology 1998 / 2, p. 173-178: ill

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 assessment of cutting tool materials using surface fatigue device
Kumar, Rahul, 1993-; **Antonov, Maksim** GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 48 http://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf

Selective laser melting of diamond-containing or postnitrided materials intended for impact-abrasive conditions: experimental and analytical study
Rahmani Ahranjani, Ramin; **Antonov, Maksim**; **Kollo, Lauri** Advances in materials science and engineering 2019 / art. 4210762 ;

11 p. : ill https://doi.org/10.1155/2019/4210762 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Significance of structural characteristics on wear resistance of hardmetals
Kübarsepp, Jakob; **Annuka, Harri**; Reshetnjak, Heinrich Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 90-93: ill

Simulating sliding wear with finite element method
Põdra, Priit; Andersson, Sören Tribology international 1999 / p. 71-81 : ill

Sliding wear behaviour of alumina/nickel nanocomposites processed by a conventional sintering route
Rodriguez-Suarez, T.; Bartolome, Jose F.; **Smirnov, Anton**; Lopez-Esteban, S.; Torrecillas, R.; Moya, J.S. Journal of the European Ceramic Society 2011 / p. 1389-1395 : ill

Stereologische Untersuchungen der Verschleissfestigkeit der Hartmetallen
Valdma, Leo Grundlagen, Herstellung und Eigenschaften pulvermetallurgischer Werkstoffe : [VII. Internationale Pulvermetallurgische Tagung vom 22.0bis 24. September 1981 in Dresden, DDR] 1981 / p. 051-062

Strength and wear resistance of sinterhipped hardmetals
Klaasen, Heinrich; **Kübarsepp, Jakob** Euro PM 2002 : European Conference on Hard Materials and Diamond Tooling, Lausanne, Switzerland, October 7-9th 2002 : hard materials proceedings 2002 / p. 234-239 : ill

Structure and wear resistance of hard metals
Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; Järv, Jaan Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / l. 26-28 https://www.ester.ee/record=b1492085*est

Structure, characteristics and impact of treatment on durability of denim fabric containing elastomeric fibre
Mandre, Nele; **Plamus, Tiia**; **Krumme, Andres** GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 59 http://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf

Structure, characteristics and impact of treatment on durability of denim fabric containing elastomeric fibre
Mandre, Nele; **Plamus, Tiia**; **Krumme, Andres** GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / O 12 https://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf

Structure, phase composition, and wear mechanisms of plasma-sprayed NiCrSiB-20wt.% TiB_2 coatings
Umanskii, A.; Storoženko, M.; **Hussainova, Irina**; **Antonov, Maksim** Powder metallurgy and metal ceramics 2015 / p. 663-671 : ill https://doi.org/10.1007/s11106-015-9661-3 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Study of properties of HVOF-sprayed coatings
Kulu, Priit; **Ojaviir, Marek**; **Veinthal, Renno** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 214-217 : ill

Study of submerged and plasma arc welded composite hardfacings with a novel Cr3C2–Ni reinforcement
Bendikiene, Regita; **Surženkov, Andrei**; **Tkachivskyi, Dmytro**; **Juhani, Kristjan**; **Viljus, Mart**; **Traksmaa, Rainer**; **Antonov, Maksim**; **Kulu, Priit** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 150–157 : ill https://doi.org/10.3176/proc.2019.2.06 http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_2/proc-2019-2-150-157.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Study of surface fatigue of wear resistant powder materials
Saarna, Mart; **Kulu, Priit**; **Veinthal, Renno**; **Tarbe, Riho** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltmattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 66-68 : ill

Study of surface fatique of wear resistant powder metallurgical materials
Saarna, Mart; **Kulu, Priit**; **Veinthal, Renno**; **Tarbe, Riho** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 4, p. 377-387 : ill

Study of the ultrafine-grains intrinsic nanostructure refinement by severe plastic deformation of copper alloys
Kommel, Lembit; **Veinthal, Renno**; **Mikli, Valdek**; **Dedov, Andrei** OAS 2015 : proceedings of the 3nd [i.e. 3rd] International Conference Optimization and Analysis of Structures III : Tartu, Estonia, August 23-25, 2015 2015 / p. 28-32 : ill

Synergistic effect of Ag and MoS2 on high-temperature tribology of self-lubricating NiCrBSi composite coatings by laser metal deposition
Kumar, Rahul, 1993-; **Antonov, Maksim**; Varga, Markus; **Hussainova, Irina**; Rodrlguez Ripoll, Manel Wear 2023 / art. 205114 https://doi.org/10.1016/j.wear.2023.205114 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

ZrC-based and ZrC-doped composites for high-temperature and wear applications = ZrC baasil ja ZrC-ga legeeritud

komposiitmaterjalid rakendusteks kõrgtemperatuursetes ja kulumistingimustes
Yung, Der-Liang 2016 http://www.ester.ee/record=b4621174*est

TalTechi teadlasel õnnestus valmistada materjal, mida rohepöörde käigus on pikisilmi oodatud
geenius.ee 2024 TalTechi teadlasel õnnestus valmistada materjal, mida rohepöörde käigus on pikisilmi oodatud https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3dad7b12-4a7a-4c9d-8162-30388c52bf5e

TalTechi teadur arutleb: millal käib "suur pauk", mis kiirendab tööstuses alternatiivsete materjalide kasutamist?
Tarraste, Marek digi.geenius.ee 2023 TalTechi teadur arutleb: millal käib "suur pauk", mis kiirendab tööstuses alternatiivsete materjalide kasutamist?

Technological impact on wear resistant multiphase hardfacings
Badisch, Ewald; Katsich, Christian; **Zikin, Arkadi** 15th Nordic Symposium on Tribology - NordTrib 2012 : 12-15 June, 2012, Trondheim, Norway : [proceedings] 2012 / 6 p. : ill

Teekatete kulumis- ja kaitsekihid
Koppel, Maano 1995 https://www.ester.ee/record=b1068448*est

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

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

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]

Tools for machining wear-resistant coatings
Klimenko, Sergey A.; Mukovoz, Yury A. International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 105-108: ill

Tribological behavior of hybrid coatings at extreme conditions = Hübriidpinnete triboloogiline käitumine ekstreemsetes tingimustes
Shaikh, Asad Alamgir 2021 https://www.ester.ee/record=b5434621*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2b9c25e8-2f7f-46ea-859a-366bf4b7f252 https://doi.org/10.23658/taltech.33/2021

Tribological characteristics of copper based composites with Al2O3 particles at various temperatures
Hvizdoš, Pavol; Besterci, Michal; **Kulu, Priit**; Kavačkaj, T. High temperature materials and processes 2013 / p. 437-442 https://doi.org/10.1515/htmp-2012-0161 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Ultrafine alloy powders for corrosion and wear resistant coatings
Kulu, Priit; **Goljandin, Dmitri**; **Zimakov, Sergei** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology combing The 5th Annual Finnish Powder Metallurgy Network Seminar : Tampere, Finland, 2003 2003 / p. 7

Untersuchung des Strahlverschleißmechanismus von Metallen
Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 1974 / p. 381-389 https://doi.org/10.1002/mawe.19740050707 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Wear and corrosion resistance of a laser powder bed fused AZ91D magnesium matrix composite with TiC reinforcement
Xi, Lixia; Tian, Songmao; Zhang, Dong; Gu, Dongdong; Ramasamy, Parthiban; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Eckert, Jürgen Materials & Design 2025 / art. 114263 https://doi.org/10.1016/j.matdes.2025.114263

Wear behaviour of Cr3C2-Ni cermet reinforced hardfacings
Bendikiene, Regita; Ciuplys, Antanas; Sertvytis, Rolandas; **Surženkov, Andrei**; **Tkachivskyi, Dmytro**; **Viljus, Mart**; **Traksmaa, Rainer**; **Antonov, Maksim**; **Kulu, Priit** Journal of materials research and technology 2020 / p. 7068-7078 : ill https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.05.042 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Wear of coatings and hard alloys for jig bushings
Kallas, Paul; **Pirso, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 43-51: ill

Wear of PVD coatings on fineblanking punches = PVD pinnete kulumine siselõikestantsi templitel
Lind, Liina 2014 https://www.ester.ee/record=b4422007*est

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

Wear performance of WC- and TiC- based ceramic-metallic composites
Kübarsepp, Jakob; **Klaasen, Heinrich**; **Tšinjan, Aleksei**; **Roosaar, Tõnu**; **Annuka, Harri** Proceedings of VI International Scientific Conference BALTTRIB 2011 2011 / p. 150-155

Wear performance of WC- and TiC-based ceramic and metal composites
Roosaar, Tõnu; **Kübarsepp, Jakob**; **Klaassen, Heinrich** Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 28

Wear performance of WC-and TiC-based ceramic-metallic composites = WC- ja TiC-baasil keraamilis-metalsete komposiitide kulumiskindlus
Roosaar, Tõnu 2010 https://www.ester.ee/record=b2634532*est

Wear resistance analysis of duplex interpenetrating ceramic composites via in-situ vibration monitoring
Kariminejad, Arash; **Auriemma, Fabio**; **Antonov, Maksim**; **Klimczyk, Piotr**; **Hussainova, Irina** International journal of refractory metals and hard materials 2026 / art. 107454 https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2025.107454

Wear resistance and mechanisms of composite hardfacings at abrasive impact erosion wear
Surženkov, Andrei; **Viljus, Mart**; **Simson, Taavi**; **Tarbe, Riho**; **Saarna, Mart**; **Casesnoves, Francisco** Journal of physics : conference series 2017 / art. 012060, p. 1-10 : ill https://doi.org/10.1088/1742-6596/843/1/012060 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Article at WOS

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 influencers of particle reinforced polymer composite
Aruniit, Aare; **Kers, Jaan**; **Krumme, Andres**; **Antonov, Maksim**; **Allikas, Georg**; **Herranen, Henrik**; **Pabut, Ott** Proceedings of 19th International Conference on Composite Materials (ICCM19) 2013

Wear resistance of (Diamond-Ni)-Ti6Al4V gradient materials prepared by combined selective laser melting and spark plasma sintering techniques
Rahmani Ahranjani, Ramin; **Antonov, Maksim**; **Kollo, Lauri** Advances in tribology 2019 / art. 5415897, 12 p. : ill https://doi.org/10.1155/2019/5415897 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Wear resistance of hardmetals and cermets in conditions with prevailation of adhesion
Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials - 1999. Part 10, Cemented carbides 1999 / p. 179-188 : ill

Wear resistance of high velocity thermal sprayed coatings
Kulu, Priit; **Veinthal, Renno** 9th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2000 : Porvoo, Finland, 11-14 June 2000. Vol. 1 2000 / p. 87-95 : ill

Wear resistance of HVOF sprayed coatings from mechanically activated thermally synthesized Cr_3C_2-Ni spray powder
Sarjas, Heikki; **Kulu, Priit**; **Juhani, Kristjan**; **Viljus, Mart**; Matikainen, Ville; Vuoristo, Petri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 101-106 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2768209*est https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.10 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Wear resistance of laser cladded thermal sprayed coatings
Surženkov, Andrei; **Kulu, Priit**; **Tarbe, Riho**; **Mikli, Valdek**; Sarjas, Heikki; Latokartano, Jyrki 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 64

Wear resistance of laser remelted thermally sprayed coatings
Surženkov, Andrei; **Kulu, Priit**; **Tarbe, Riho**; **Mikli, Valdek**; **Sarjas, Heikki**; Latokartano, Jyrki Estonian journal of engineering

2009 / 4, p. 318-328 : ill

Wear resistance of thermal sprayed hardmetal coatings
Kulu, Priit Proceedings of 2000 International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials 2000 / p. 10

Wear resistant thermal sprayed coatings on the base of recycled hardmetal powder
Zimakov, Sergei; **Mikli, Valdek**; **Kulu, Priit**; **Tarbe, Riho** Engineerings Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 83-88 : ill

Wear resistant thermal sprayed composite coatings based on iron self-fluxing alloy and recycled cermet powders
Sarjas, Heikki; **Goljandin, Dmitri**; **Kulu, Priit**; **Mikli, Valdek**; **Surženkov, Andrei**; Vuoristo, Petri Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 34-39 : ill https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1338

Wear resistant thermal sprayed composite coatings based on iron self-fluxing alloy and recycled cermet powders
Sarjas, Heikki; **Goljandin, Dmitri**; **Kulu, Priit**; **Mikli, Valdek**; **Surženkov, Andrei** 20th International Baltic Conference Materials Engineering 2011, October 27-28, Kaunas, Lithuania : book of abstracts 2011 / p. 25

Wear-resistance of non-tungsten cemented carbides
Pirso, Jüri; **Kallas, Paul** Advances in hard materials production : proceedings of the 1996 European Conference on Advances in Hard Materials Production, Stockholm, Sweden, May 27-29, 1996 1996 / p. 333-338: ill

Wear-resistant composite coatings, surface engineering
Kulu, Priit; **Zimakov, Sergei** Euromat '99. Vol. 11 2000 / p. 144-145

Wear-resistant composite hard metal consisting coatings
Kulu, Priit; **Arensburger, Daniil**; **Tümanok, Aleksei**; **Pihl, Toomas**; Halling, Jaanus International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 160-164: ill

Wear-resistant thermal sprayed coatings on the base of recycled hardmetal
Kulu, Priit; **Zimakov, Sergei** Abstracts of the Fifth IUMRS International Conference on Advanced Materials, 1999, China 1999 / X-37, p. 259 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897200006873

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

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

Влияние когезионной прочности порошковых покрытий на их износостойкость и механическую обработку
Андреева Н.; Пиладзис А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 51-54

Влияние микроструктуры сплавов ВК20 на их свойства
Kudrjavtsev, Vladimir; **Kallas, Paul**; **Tani, P.** Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 19-29

Влияние структуры чугуна на износостойкость косозубой шестерни в открытой червячной передаче
Valdma, Leo; **Sepp, Elmar** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 9-13 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183085*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/

Газоабразивная износостойкость и твердость порошковых твердых сплавов
Kallas, Paul; **Pirso, Jüri** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 33-34 https://www.ester.ee/record=b1256812*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

Изготовление и свойства конструкционных износостойких сплавов TiC-Fe-C
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo** Порошковые конструкционные материалы : [Сборник статей] 1980 / с. 23-24

Износостойкие безвольфрамовые твердые сплавы на основе легированного порошка карбида титана

Левинский Ю.В.; Петров А.П.; Песоцкая Г.В. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 11-12

Износостойкие диффузионные карбидные покрытия из жидких насыщающих сред
Борисов Ю.С.; Шавловский Е.Н.; Капорик Н.И.; Солдатов Б.Ф. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 48-50

Износостойкие материалы системы карбонитрид титана - карбид кремния - нитрид алюминия
Казаков В.К.; Дуб С.Н.; Любимов В.Д. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 22-23

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

Износостойкие порошковые твердосплавные покрытия
Peitre, T.; **Kulu, Priit** 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. 131 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Износостойкие распылители жидкого топлива из карбидостальных порошковых композитов
Valdma, Leo; **Kallas, Paul**; **Kübarsepp, Jakob**; **Annuka, Harri** Порошковая металлургия и области его применения : тезисы докладов к зональному семинару 11-12.06.1990, Пенза 1990 / с. 81-82

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

Износостойкость карбидосталей в абразивной струе
Kübarsepp, Jakob; **Annuka, Harri**; **Valdma, Leo** Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 8-18

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

Износостойкость порошковых покрытий в условиях коррозионно-абразивного изнашивания
Kulu, Priit; **Rõuk, Arno**; **Rõuk, Marina** Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 56-61

Износостойкость порошковых покрытий и пути ее повышения
Kulu, Priit Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 33-34

Износостойкость порошковых сплавов Tic-сталь в жидких коррозионно-абразивных средах
Kübarsepp, Jakob; **Arensburger, Daniil**; **Valdma, Leo** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1980 / с. 100-103 https://www.ester.ee/record=b1645489*est

Износостойкость спеченных сплавов на основе карбида хрома в абразивной струей
Valdma, Leo; **Pirso, Jüri** Спеченные износостойкие материалы 1977 / с. 64-70 https://www.ester.ee/record=b2692826*est

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

Износостойкость твердых сплавов с термическими упрочняемыми связками
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo**; **Arensburger, Daniil** Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 49-55 : илл https://www.ester.ee/record=b2191149*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee

Исследование возможностей повышения износостойкости твердых сплавов TiC-сталь
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo**; **Post, Tiit** Трение и износ в машинах 1983 / с. 95-102 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458

Исследование возможностей повышения эрозионной стойкости наплавленных покрытий типа ПГ-СР
Halling, Jaanus Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 62-68

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 экстерьерных деталей автомобиля в струе абразива
Ellerman, R.; **Niilus, A.**; **Lorents, I.**; **Pappel, Toivo** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 146
https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Исследование процесса напыления и свойств износостойких порошковых покрытий, полученных методом импульсного плазменного напыления
Гасин Д.А.; Кораблева И.Р. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 47-48

Исследование способов повышения долговечности рабочих колес аглоэксгаустеров
Kleis, Ilmar; Kovalenko, I.I.; Loboda, V.M.; Ovsjannikova, L.B.; Stupnitski, A.M. Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 23-41 : илл https://www.ester.ee/record=b2191149*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee

Исследование способов получения спеченных износо- и коррозионностойких материалов и покрытий на основе никеля
Kulu, Priit; **Pastak, Lauri** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 55-61 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309562*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534

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

К вопросу оценки износостойкости твердых сплавов WC-Co
Klaasen, Heinrich; **Kallas, Paul** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 32-33 https://www.ester.ee/record=b1256812*est

К прогнозированию газоабразивной износостойкости порошковых твердых сплавов
Kallas, Paul; **Pirso, Jüri** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1989 / с. 649-655 : ил
https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Карбидостали как износостойкие конструкционные и инструментальные материалы
Kübarsepp, Jakob; **Annuka, Harri**; **Valdma, Leo** Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 71-84

Комплекс износостойкость - прочность порошковых карбидосталей
Valdma, Leo; **Annuka, Harri**; **Kübarsepp, Jakob** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1987 / с. 368-373 : илл https://www.ester.ee/record=b1312784*est

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

Модель структурно-селективного износа двухфазных композитов
Valdma, Leo Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали. Часть 1 : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции 1985 / с. 17-18 https://www.ester.ee/record=b1253975*est

Некоторые пути повышения износостойкости твердых сплавов TiC-сталь в абразивной струе
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo**; **Annuka, Harri** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1985 / с. 698-703 : илл https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Некоторые результаты исследования износостойкости химико-термически обработанного высокопористого металлокерамического железа
Kulu, Priit; **Bussel, Oleg** Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 38-40 https://www.ester.ee/record=b1372156*est

Некоторые результаты исследования структуры и износостойкости твердых сплавов типа TiC-Ni-Mo
Kabral, Hillar-Endel; **Mosberg, Rudolf** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 15-22 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183085*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/

Некоторые свойства износостойких эмалевых покрытий, содержащих тугоплавкие карбиды

Arensburger, Daniil; **Pirso, Jüri** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 3-9 : илл https://www.ester.ee/record=b1276393*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512

Новые технологии осаждения износостойких покрытий
Коняшин И.Ю.; Аникеев А.И.; Леонов Е.Ю. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 44-46

О влиянии режимов спекания на износостойкость твердого сплава ВК15М в абразивной струе
Pirso, Jüri; **Mosberg, Rudolf**; **Valdma, Leo** Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 52-56 : табл https://www.ester.ee/record=b1372156*est

О влиянии технологии изготовления на износостойкость порошковых железохромистых сплавов в гидроабразивной струе
Fraiman, L.I.; **Kallas, Paul** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 47-53 : илл https://www.ester.ee/record=b1309562*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534

О Методике испытания наплавок в гидроабразивной среде
Vakker, G.; **Kallas, Paul** 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. 128 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

О результатах исследования износостойкости высокопористых металлокерамических материалов
Tapupere, Toomas; **Kulu, Priit** 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. 34-35 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

О результатах исследования износостойкости твердых сплавов TiC-Ni-Mo в абразивной струе
Kabral, Hillar-Endel; **Mosberg, Rudolf** Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии 1969 / с. 24-26 https://www.ester.ee/record=b1339858*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

Определение относительной износостойкости полимерных материалов на вибрационном трибометре
Tanberg, J.; **Nanits, Mats-Maidu** 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.102 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Опыт применения вибрационных трибометров при определении износостойкости материалов
Ajaots, Maido Всесоюзная научно-техническая конференция "Повышение ресурса узлов трения, работающих в экстремальных условиях" (г. Пермь, 28-30 мая 1986 г.) : тезизы докладов 1986 / с. [231-232]

Опыт применения вибрационных трибометров при ускоренном определении износостойкости материалов
Ajaots, Maido; Nanits, Mats-Maidu Всесоюзная научно-практическая конференция "Теория и практика создания, испытания и эксплуатация триботехнических ция триботехнических систем" (г. Андропов, 28-30 мая 1986 г.) : Тезисы докладов 1986 / с. 113

Опыт применения износостойких порошковых покрытий на предприятии "Терпа"
Ковалевский А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 50-51

Основы разработки и применение абразивно-износостойких спеченных безвольфрамовых сплавов
Valdma, Leo Порошковая металлургия и область ее применения. Тезисы докладов к областному семинару (11-12 мая 1982 г.) 1982 / с. 28

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

Повышение износостойкости инструментальных сталей
Вилис Й.С.; Чюплис В.А.; Жвинис Ю.И. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 30-32

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

Применение износостойких сплавов карбид титана-сталь при газо- и гидроабразивном изнашивании
Kiparissov, Sergei; Narva, Valentina; **Valdma, Leo**; Šanajeva, D.; **Kallas, Paul** Проблемы трения и изнашивания : республиканский межведомственный научно-технический сборник. Вып. 18 1981 / с. 50-53

Применение поверхностных и объемных свойств для оценки абразивной износостойкости
Kübarsepp, Jakob; Кудрявцев В.А.; Reshetnjak, Heinrich; **Annuka, Harri** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 14-15

Принципы создания порошковых материалов на основе железа, износостойких в условиях абразивной эрозии
Kulu, Priit; **Halling, Jaanus** Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали. Часть 1 : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции 1985 / с. 53-55 https://www.ester.ee/record=b1253975*est

Принципы создания эрозионностойких порошковых материалов и покрытий
Kulu, Priit Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 51-55

Принципы управления комплексом гидроабразивная износостойкость-прочность твердых сплавов
Valdma, Leo; **Pirso, Jüri**; **Kallas, Paul**; **Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия : тезисы докладов XV всесоюзной научно-технической конференции : (19-22 нояб. 1985 г.) 1985 / с. 403-404 https://www.ester.ee/record=b2336294*est

Принципы управления комплексом гидроабразивная износостойкость-прочность твердых сплавов
Valdma, Leo; **Pirso, Jüri**; **Kallas, Paul**; **Kübarsepp, Jakob** Новые технологические процессы в порошковой металлургии 1986 / с. 47-52 https://www.ester.ee/record=b2047985*est

Проблема износостойкость-прочность твердых сплавов
Valdma, Leo Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 52-57

Проблемы выбора состава твердых сплавов для изготовления износостойких деталей
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo**; **Annuka, Harri** Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали. Часть 1 : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции 1985 / с. 13-15 https://www.ester.ee/record=b1253975*est

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

Пути повышения износостойкости порошковых железных материалов и покрытий на них
Kulu, Priit; **Kallas, Paul**; **Halling, Jaanus** Порошковая металлургия : тезисы докладов XV всесоюзной научно-технической конференции : (19-22 нояб. 1985 г.) 1985 / с. 242-243 https://www.ester.ee/record=b2336294*est

Структура и свойства износостойких порошковых покрытий на спеченных сталях
Halling, Jaanus; **Saarmann, M.** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 125 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 12, Сопротивление истиранию натуральной и модифицированной смолой ДФК-20 березовой древесины
Riistop, Märt Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 69-78

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 13, Вязкоупругие свойства и сопротивление истиранию модифицированной смолой ДФК-20 березовой древесины
Liiv, E.; **Riistop, Märt** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 79-87

Управление комплексном износостойкость-прочность твердых сплавов работающих в гидроабразивной среде
Valdma, Leo Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1984 / с. 305-310 : илл https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Ускоренная оценка износостойкости подшипниковых материалов с помощью вибрационного трибометра
Ajaots, Maido; **Nanits, Mats-Maidu** Долговечность, расчет и конструирование деталей и узлов машин и технологического оборудования 1985 / с. 41-51

Центробежный ускоритель ЦУК-3М для определения относительной износостойкости материалов при абразивной эрозии
Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 23-33 : илл https://www.ester.ee/record=b2189975*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/

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