

### **Abrasion and erosion resistance of cermets : a review**

**Kübarssepp, Jakob; Juhani, Kristjan; Tarraste, Marek** Materials 2022 / art. 69 <https://doi.org/10.3390/ma15010069> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Abrasive wear of chromium carbide based cermets**

**Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei** Proceedings of Nordtrib 2008 : 13th Nordic Symposium on Tribology : Tampere, Finland, 10-13 June, 2008 2008 / ? p

### **Application of nanoindentation for constituent phases testing in ceramic–metal composites**

**Hussainova, Irina; Jasiuk, Ivona; Hussainov, Medhat** Technical proceedings of the 2010 NSTI Nanotechnology Conference & Expo - Nanotech 2010. Vol. 1, Nanotechnology 2010 : Advanced materials, CNTs, Particles, Films and Composites 2010 / p. 152-155 : ill

### **Assessment of cermets performance in erosive media**

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

### **Binder jetting 3D printing of green TiC-FeCr based cermets- Effect of sintering temperature and systematic comparison study with Laser powder bed fusion fabricated parts**

**Maurya, Himanshu Singh; Marczyk, J.; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Kumar, R.; Hussain, Abrar; Akhtar, F.; Hebda, M.; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials Today Advances 2025 / art. 100562 <https://doi.org/10.1016/j.mtadv.2025.100562>

### **Carbide grain growth in Cr3C2-based cermets during sintering**

**Viljus, Mart; Pirso, Jüri; Traksmäa, Rainer** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 159-162 : ill

### **Characterization and application of TiC-based iron alloys bonded cermets**

**Annuka, Harri** 1999 [http://www.ester.ee/record=b1273069\\*est](http://www.ester.ee/record=b1273069*est)

### **Cobalt- and nickel-free titanium and chromium carbide-based cermets = Koobalti- ja nikli-vabad titaankarbiid- ja kroomkarbiidkermised**

**Kolnes, Märt** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9960> [https://www.ester.ee/record=b5138030\\*est](https://www.ester.ee/record=b5138030*est)

### **Comparison of mechanical and antibacterial properties of TiO2/Ag ceramics and Ti6Al4V-TiO2/Ag composite materials using combined SLM-SPS techniques**

**Rahmani Ahranjani, Ramin; Rosenberg, Merilin; Ivask, Angela; Kollo, Lauri** Metals 2019 / art. 874, 13 p. : ill  
<https://doi.org/10.3390/met9080874> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Composite powders based on iron self-fluxing alloy and recycled cermet powders for thermal spray**

**Goljandin, Dmitri; Sarjas, Heikki; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Mikli, Valdek; Käerdi, Helmo** Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 40

### **Correlation between solid particle erosion of cermets and particle impact dynamics**

**Hussainova, Irina; Schade, Klaus-Peter** Tribology international 2008 / 4, p. 323-330 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301679X07001399>

### **Deformation behavior of metallic lattice structures with symmetrical gradients of porosity manufactured by metal additive manufacturing**

**Jagadeesh, B.; Duraiselvam, Muthukannan; Prashanth, Konda Gokuldoss** Vacuum 2023 / art. 111955  
<https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2023.111955> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Design and technology of oxides-containing ceramic-based composites = Oksiide sisaldava komposiitkeraamika tehnoloogia**

**Voltšihhin, Nikolai** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4438763\\*est](https://www.ester.ee/record=b4438763*est)

### **Durability of WC-CO hardmetals and TiC-based cermets : investigation of the fatigue mechanics aspects of PM hardmetals and cermets**

**Sergejev, Fjodor** 2010 <https://www.amazon.com/Durability-WC-CO-Hardmetals-TiC-based-Cermets/dp/383645632X>

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

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

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

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

---

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

Hussainova, Irina; Kolesnikova, Anna; Hussainov, Medhat; Romanov, Alexey Wear 2009 / 1/4, p. 177-185 : ill

**Fatigue performance and mechanical reliability of cemented carbides**

Preis, Irina 2004 [https://www.ester.ee/record=b1994273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1994273*est)

**Fe-Ni binder modified NbC cermets: A cost-effective solution with superior mechanical properties**

Basit, Muhammad Abdul; Anwar, Furqan; Ali, Sadaqat; Umer, Malik Adeel; Shahbaz, Tauheed; Ud Din, Emad; Mubashar, Aamir Ceramics international 2024 / 12 p <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.09.121>

**Forming ability of the WC-based ceramic metal composites with different Fe-based binders by unique laser beam modulation**

Maurya, Himanshu Singh; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Kumar Yadav, Mayank; Hussain, Abrar; Prashanth, Konda Gokuldoss Next Materials 2025 / art. 100524 <https://doi.org/10.1016/j.nxmate.2025.100524>

**High quality metal ceramic interfaces using diffusion welding technology**

Korolkov, Oleg; Rang, Toomas Proceedings of the ASDAM'96, Oct. 20-24, 1996, Bratislava, Slovakia 1996 / p. 309-312

**High-specific strength cermet for production of anti-skid studs**

Kübarssepp, Jakob; Teeri, Niilo Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 167-170 : ill

**Influence of sintering techniques on performance characteristics of TiC-based cermet**

Tšinjan, Aleksei; Klaasen, Heinrich; Kübarssepp, Jakob; Annuka, Harri 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 26

**Influence of sintering techniques on the performance characteristics of steel-bonded TiC-based cermets**

Tšinjan, Aleksei; Klaasen, Heinrich; Kübarssepp, Jakob; Annuka, Harri Estonian journal of engineering 2009 / 4, p. 283-292 : ill [https://www.researchgate.net/publication/237428192\\_Influence\\_of\\_sintering\\_techniques\\_on\\_the\\_performance\\_characteristics\\_of\\_steel-bonded\\_TiC-based\\_cermets](https://www.researchgate.net/publication/237428192_Influence_of_sintering_techniques_on_the_performance_characteristics_of_steel-bonded_TiC-based_cermets)

**Mechanically activated synthesized zirconium carbide substrate to make ZrC-Mo cermets**

Yung, Der-Liang; Kollo, Lauri; Hussainova, Irina; Zikin, Arkadi Proceedings of EURO PM 2011 Congress & Exhibition : October 9-12, 2011, Barcelona, Spain 2011 / [6] p. : ill [https://www.researchgate.net/publication/250242216\\_Mechanically\\_activated\\_synthesized\\_zirconium\\_carbide\\_substrate\\_to\\_make\\_ZrC-Mo\\_cermets](https://www.researchgate.net/publication/250242216_Mechanically_activated_synthesized_zirconium_carbide_substrate_to_make_ZrC-Mo_cermets)

**Metallikeraamilised detailid**

Mosberg, Rudolf Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 26 [https://www.ester.ee/record=b1336422\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336422*est)

**Metallikeraamilised tooted**

Mosberg, Rudolf Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 644-650 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

**Metal-matrix cermet reinforced composite powders for thermal spray**

Goljandin, Dmitri; Sarjas, Heikki; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo; Mikli, Valdek 20th International Baltic Conference Materials Engineering 2011, October 27-28, Kaunas, Lithuania : book of abstracts 2011 / p. 23-24 <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1348>

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

Hussainova, Irina Advances in composite materials and structures 2007 / p. 125-128 : ill

**Microstructural effects on wear of nonhomogeneous hardmetal materials**

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

**Monoterakiht klaas-metallikeraamilisel alusel**

Nigul, I.; Iljina, Natalja XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 124 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**Nanoindentation of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni cermets [Electronic resource]**

Du, Xiangdong; Jasiuk, Iwona; Hussainova, Irina Proceedings of 2006 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics : St.Louis, MI, USA, June 4-6, 2006 2006 / [CD-ROM]

**Performance of ceramic-metal composites as tool materials for friction stir welding = Keraamilis-metalsed komposiidid otshöördkeevituse tööriista materjalidena**

Kolnes, Mart 2020 [https://www.ester.ee/record=b5391663\\*est](https://www.ester.ee/record=b5391663*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/407d051a-6584-41fe-8c27-2ddcbcd8d902>

### **Plasma transferred arc hardfacings reinforced by chromium carbide based cermet particles**

**Zikin, Arkadi; Hussainova, Irina;** Winkelmann, Horst; **Kulu, Priit;** Badisch, Ewald International heat treatment and surface engineering 2012 / p. 88-92

[https://www.researchgate.net/publication/227944686\\_Plasma\\_transferred\\_arc\\_hardfacings\\_reinforced\\_by\\_chromium\\_carbide\\_based\\_cermet\\_particles](https://www.researchgate.net/publication/227944686_Plasma_transferred_arc_hardfacings_reinforced_by_chromium_carbide_based_cermet_particles)

### **Preliminary assessment of durability of hardmetals and cermets**

**Preis, Irina; Kübarsepp, Jakob; Strižak, Viktor** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 175-178 : ill

### **Reactive sintering - a new method for producing Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni cermets**

**Viljus, Mart; Pirso, Jüri; Letunovitš, Sergei** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 29

### **Sliding wear of chromium carbide based cermets under different wear conditions**

**Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 455-459 : ill

<http://innomet.ttu.ee/daaam08/Online/Materials%20Engineering/Juhani.pdf>

### **Structural, optical, and scintillation characteristics of ZnO ceramics**

Gorokhova, Elena; Rodnyi, P.; Lokshin, E.; **Lott, Kalju** Journal of optical technology 2011 / p. 753-760

[https://www.researchgate.net/publication/249329462\\_Structural\\_optical\\_and\\_scintillation\\_characteristics\\_of\\_ZnO\\_ceramics](https://www.researchgate.net/publication/249329462_Structural_optical_and_scintillation_characteristics_of_ZnO_ceramics)

### **Synergistic effect of Nb and Mo on the microstructural formation of the Ti(C,N)-high chromium ferrous-based cermets**

**Maurya, Himanshu Singh; Juhani, Kristjan; Tarraste, Marek; Viljus, Mart; Sergejev, Fjodor; Pampori, Tabeen Halawat; Hussain, Abrar; Kübarsepp, Jakob** International journal of refractory metals and hard materials 2024 / art. 106723

<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2024.106723>

### **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?](https://digi.geenius.ee/2023/04/10/taltech-teadur-arutleb-millal-kaib-suur-pauk-mis-kiirendab-toostuses-alternatiivsete-materjalide-kasutamist/)

### **The effect of erosion parameters on the erosion rate of ceramics**

**Hussainova, Irina; Jevgrafova, Natalja** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 183-185 : ill

### **The influence of sinter/HIP technology on reactive sintering of chromium carbide based cermets**

**Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei** 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 23

### **The metal ceramic boron carbide light alloy produced by powder metallurgy**

**Kommel, Lembit; Traksmäa, Rainer** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2000 / p. 37

### **The microstructure and properties of fine-grained cermets**

**Viljus, Mart** 2003

### **Thermomechanical effects on the wear behavior of cermets : flash temperature**

**Hussainova, Irina** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 186-189 : ill

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

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

### **Titanium and chromium carbide based cermets**

**Pirso, Jüri** 1996 [http://www.ester.ee/record=b1070455\\*est](http://www.ester.ee/record=b1070455*est)

### **Tribological characterization of TiC-base cermets**

**Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Klaasen, Heinrich** Proceedings of 2000 Powder Metallurgy World Congress : November 12-16, 2000, Kyoto, Japan. Part 2 2000 / p. 1633-1636 : ill

### **Tribology of fine-grained cermets**

**Letunovitš, Sergei** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1782627\\*est](https://www.ester.ee/record=b1782627*est)

**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](#)

**Антифрикционные свойства металлокерамических материалов на основе железа, спеченных в различных защитных средах**

Vallikivi, Ahto; Pugina, L.; Mosberg, Rudolf *Порошковая металлургия = Powder metallurgy* : ежемесячный научно-технический журнал 1972 / с. 59-62 : ил [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Влияние защитной среды при спекании на свойства металлокерамических материалов на основе железа**

Vallikivi, Ahto; Pugina, L.; Mosberg, Rudolf *Порошковая металлургия = Powder metallurgy* : ежемесячный научно-технический журнал 1972 / с. 76-81 : ил [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Изучение возможности изготовления контактов из порошков серебро-никель методом порошковой металлургии**

Mosberg, Rudolf; Särgava, Paul; Kudrjavitsev, Vladimir *Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии* 1970 / с. 24-26 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**Изучение размеров и чистоты поверхности калиброванных металлокерамических втулок в зависимости от состава и термообработки**

Raidla, R.; Särgava, Paul *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. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1379481\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379481*est)

**Исследование абразивной эрозии металлокерамических твёрдых сплавов типа ВК**

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand; Tumanov, V.; Tiidemann, Tiit *Сборник трудов* 1973 / с. 123-128 : илл

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

**Исследование возможности использования металлокерамических материалов для изготовления направляющих втулок пресс-форм и штампов**

Mosberg, Rudolf; Särgava, Paul *Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5* 1972 / с. 11-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190525\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190525*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf437fe1-81f3-4dff-97b2-b8d240135d43>

**Исследование возможности применения металлокерамики в обдувочных устройствах паровых котлов**

Mosberg, Rudolf; Laansoo, Andres *Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии* 1970 / с. 73-76 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**Исследование магнитных свойств магнитомягкого металло-керамического материала на основе железного порошка АПМЖ**

Siimar, Rein; Mosberg, Rudolf *X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ* 1964 / с. 93 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Исследование методов соединения высокопористых металлокерамических материалов**

Külaviir, I.; 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. 28-29 [https://www.ester.ee/record=b1379481\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379481*est)

**Исследование некоторых свойств высокопористого металлокерамического железа**

Irhin, S. N.; Palm, P.; 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. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b1379481\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379481*est)

**Исследование свойств металлокерамических подшипниковых материалов**

Mosberg, Rudolf *XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР* 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 119 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Исследование теплофизических свойств металлокерамических материалов в режиме монотонного нагревания : автореферат ... кандидата технических наук (05.274)**

Käär, Harri 1972 [https://www.ester.ee/record=b1520150\\*est](https://www.ester.ee/record=b1520150*est)

**Некоторые виды химико-термической обработки высокопористых металлокерамических материалов**

Bussel, Oleg; Kulu, Priit *Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии* 1969 / с. 36-42

[https://www.ester.ee/record=b1339858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339858*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](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**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](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**О влиянии среды спекания на состав и некоторые свойства металлокерамических материалов на основе железа**  
**Vallikivi, Ahto; Mosberg, Rudolf** Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 61-64 : табл [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**О влиянии среды спекания на состав и свойства металлокерамических материалов на основе железа**  
**Vallikivi, Ahto; Mosberg, Rudolf** Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии 1969 / с. 32-35 : табл [https://www.ester.ee/record=b1339858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339858*est)

**О возможности использования металлокерамических направляющих втулок в штампах**  
**Särgava, Paul; Mosberg, Rudolf** Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии 1969 / с. 30-31 [https://www.ester.ee/record=b1339858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339858*est)

**О диффузионном алитировании высокопористого металлокерамического железа**  
**Bussel, Oleg; Kulu, Priit; Šarubin, N.** Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 44-47 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**О коррозионной стойкости в некоторых агрессивных средах железных химико-термически обработанных металлокерамических фильтрующих элементов**  
**Bussel, Oleg; Kulu, Priit** Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 41-43 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**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://www.ester.ee/record=b2182189*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00c01796-9bff-463f-93ce-7709f05eda54>

**О перспективности применения металлокерамики для центробежных форсунок**  
**Küttner, Rein; Valdma, Leo** Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1975 / с. 25-28 [https://www.ester.ee/record=b2253960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

**О расчете теплопроводности двухкомпонентных металлокерамических систем**  
**Käär, Harri; Nikolskaja, O.** Теплоэнергетика и энергомашиностроение 1972 / с. 30-35 [https://www.ester.ee/record=b2122383\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122383*est)

**О результатах исследования износостойкости высокопористых металлокерамических материалов**  
**Tarupere, 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](https://www.ester.ee/record=b1379481*est)

**Определение некоторых теплофизических свойств химико-термически обработанного высокопористого металлокерамического железа**  
**Bussel, Oleg; Kulu, Priit** Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 33-37 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**Пористые металлокерамические сплавы на основе титана**  
**Arensburger, Daniil; Корёлова, V.; Perepelkin, A.** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1972 / с. 48-52 : илл [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Приспособления для механических испытаний металлокерамических материалов**  
**Bussel, Oleg; Kulu, Priit** Технология и организация производства : научно-производительный сборник 1971 / с. 91 [https://www.ester.ee/record=b2853398\\*est](https://www.ester.ee/record=b2853398*est)

**Разработка металлокерамических транспирационных материалов**  
**Kulu, Priit; Arensburger, Daniil** Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции по порошковой металлургии, (г. Ереван, сентябрь 1973 г.) 1973 / с. [38]



**Разработка пористых металлокерамических материалов для пневмотранспортных и аэрационных устройств : автореферат ... кандидата технических наук (05.325)**

**Kulu, Priit** 1972 [http://www.ester.ee/record=b1353499\\*est](http://www.ester.ee/record=b1353499*est)

**Расчетный метод определения коэффициента теплопроводности бинарных металлокерамических материалов**

Ossipova, V.; **Käär, Harri**; Nikolskaja, O. Тепло- и массоперенос. Т. 7, Переносные свойства веществ : [Доклады совещаний] 1972 / с. 151-154

**Свойства и обработка металлокерамических материалов : (литературный обзор)**

1969 [https://www.ester.ee/record=b1345781\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345781*est)

**Теплофизические свойства высокопористого химико-термически обработанного металлокерамического железа**

Malko, P.; **Kulu, Priit**; Irhin, S. N. Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1972 / с. 104-107 : таб [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Теплофизические свойства металлокерамических композиции системы Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Mo**

Ossipova, V.; **Käär, Harri** Атомная энергия : ежемесячный теоретический журнал 1972 / с. 162-163 : ил [https://www.ester.ee/record=b2131836\\*est](https://www.ester.ee/record=b2131836*est)

**Теплофизические свойства металлокерамических композиций системы Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Nb**

Ossipova, V.; **Käär, Harri** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 63-69 : ил [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

**Усовершенствованный муфель для спекания металлокерамических изделий**

**Bussel, Oleg; Kulu, Priit** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1970 / с. 103-104 : ил [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Экспериментальное исследование теплофизических свойств металлокерамических материалов**

Ossipova, V.; **Käär, Harri** Тепло- и массоперенос. Т. 7, Переносные свойства веществ : [Доклады совещаний] 1972 / с. 146-151