

#### **Abrasion of WC based hardmetals**

**Voltšihhin, Nikolai; Hussainova, Irina; Antonov, Maksim** ECOTRIB 2011 : 3rd European Conference on Tribology and 4th Vienna International Conference on Nano-Technology : June 7-9, 2011, Vienna, Austria. 1 2011 / p. 229-232

#### **Abrasive erosive wear of powder steels and cermets**

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

#### **Abrasive impact wear resistance of hardfacings**

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

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

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

#### **Additive manufacturing of Nd-based permanent magnets from recycled materials : innovations, challenges, and prospects**

**Sarwar, Waqas Ahmed; Tiismus, Hans** Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 25 ; poster 16 [https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts\\_pub3.pdf](https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf)

#### **Additively manufactured spoke-type permanent magnet rotors : Solutions to multidisciplinary design challenges and comparison with traditional design**

**Ajamloo, Akbar Mohammadi; Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Ibrahim, Mohamed N.; Sergeant, Peter** IEEE transactions on energy conversion 2025 / 12 p. <http://doi.org/10.1109/TEC.2025.3619827> <https://ieeexplore.ieee.org/document/11197694>

#### **Analysis of microstructure and abrasive wear of Fe-based hardfacings with TiC, in-situ synthesized from TiO<sub>2</sub>**

**Yöyler, Sibel; Surzhenkov, Andrei; Antonov, Maksim; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Juhani, Kristjan** Euro PM2023 : proceedings 2023 / art. 195090 <https://doi.org/10.59499/EP235762969>

#### **Angularity of the disintegrated ground hardmetal powder particles**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo; Besterčí, Michal** Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / ? p

#### **Angularity of the disintegrated ground hardmetal powder particles**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo; Besterčí, Michal** Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 430-433 : 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>

#### **Balti Pulbertehnoloogia konverents Tallinnas**

**Pirso, Jüri** Tehnikaülikool 1995 / 10. nov., lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

#### **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>

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

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

#### **Characterisation of TiC powders milled by attritor technique**

**Letunovitš, Sergei; Kommel, Lembit; Viljus, Mart; Pirso, Jüri** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 153-156 : ill

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

**Veinthal, Renno** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2097488\\*est](https://www.ester.ee/record=b2097488*est)

#### **Characterization and prediction of abrasive wear of powder composite materials**

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

#### **Characterization of powdermetal matrix composites for erosion wear applications**

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

### **Characterization of 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](#)

### **Circumventing Solidification Cracking Susceptibility in Al-Cu Alloys Prepared by Laser Powder Bed Fusion**

Xi, Lixia; Lu, Qiuyang; Gu, Dongdong; Cao, Shaoting; Zhang, Han; Kaban, Ivan; Sarac, Baran; Prashanth, Konda Gokuldoss; Eckert, Jürgen 3D Printing and Additive Manufacturing 2024 / p. E731 - E742 <https://doi.org/10.1089/3dp.2022.0207> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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>

### **Combustion synthesis of TiC-ZrC composite powder : role of mechanical activation**

Hussainova, Irina; Manaseryan, L.; Khachatryan, H.; Hobosyan, M.; Kharatyan, Suren World PM2010 proceedings. Vol. 2, Sintering, Secondary and Finishing Operations, Full Density and Alternative Consolidation 2010 / p. 181-188

### **Comparative investigation of disintegrated WC-Co powders by different analyzing methods**

Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Käerdi, Helmo Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 103-106: ill

### **Comparative investigation of disintegrated WC-Co powders by the methods of sieving and image processing**

Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Käerdi, Helmo Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 9-13: ill

### **Comparison of additively manufacturing samples fabricated from pre-alloyed and mechanically mixed powders**

Zhao, Chao; Wang, Zhi; Li, Daoxi; Xie, Meishen; Kollo, Lauri; Luo, Zongqiang; Zhang, Weiwen; Prashanth, Konda Gokuldoss Journal of alloys and compounds 2020 / art. 154603, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.154603> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

### **Crystallization and growth kinetics of Zr65Cu25Ni5Ag2.5Al2.5 glass**

Prashanth, Konda Gokuldoss Material design & processing communications 2020 / art. e137, 10 p. : ill  
<https://doi.org/10.1002/mdp2.137> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

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

### **Detailide pulbertugevdamise ja taastamise tehnoloogia**

Kulu, Priit Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 18-20: joon., tabel [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Detailide pulbertugevdamise ja -taastamise tehnoloogia**

Kulu, Priit Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 18-20 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Development of Ti-eggshell composite for bio-implants applications = Ti-munakoore komposiidi väljatöötamine bioimplantaatide rakenduste jaoks**

Shukla, Riddhi Hirenkumar 2025 [https://www.ester.ee/record=b5730420\\*est](https://www.ester.ee/record=b5730420*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2ae3e2f-5df1-47bb-ac63-a3f64e703685> <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2025>

### **Dr-Ing. Lembit Kommel : biograafia. Bibliograafia**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5677855\\*est](https://www.ester.ee/record=b5677855*est)

### **DTATG study of NiO Reduction by Mg+C combined reducer**

Zakaryan, Marieta; Niazian, D.; Aydinyan, Sofiya; Kharatyan, Suren Հայաստանի քիմիական հանդես = Chemical Journal of Armenia = Химический журнал Армении 2018 / p. 473-485 : ill <http://chemistry.asj-oa.am/id/eprint/7899>  
[https://www.ester.ee/record=b1300031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300031*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 milling time on dual-nanoparticulate-reinforced aluminum alloy matrix composite materials**

Kwon, Hansang; **Saarna, Mart**; Yoon, Songhak; Weidenkaff, Anke; Leparoux, Marc Materials science and engineering : A 2014 / p. 338-345 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2013.10.046> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts**

2009 [http://www.ester.ee/record=b2537121\\*est](http://www.ester.ee/record=b2537121*est)

### **Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts**

2003 [https://www.ester.ee/record=b1809345\\*est](https://www.ester.ee/record=b1809345*est)

### **Engineering materials and tribology**

2013

### **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 <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674>

### **Evaluation of deformation methods of Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> systems with quality factor**

Besterci, Michal; Sülleiova, Katarina; **Kulu, Priit** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2003 / 4, p. 246-251 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014287\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014287*est)

### **Exothermically synthesized B4C-Al composites for dry sliding = Eksotermiliselt sünteesitud B4C-Al komposiidid tööks liugehõõrdumise tingimustes**

**Kimmari, Eduard** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2413238\\*est](https://www.ester.ee/record=b2413238*est)

### **15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltmattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts**

2006 [https://www.ester.ee/record=b2227259\\*est](https://www.ester.ee/record=b2227259*est)

### **Filtry ze spēkane oceli**

**Kulu, Priit** Pokroky práškové metalurgie : Časopis Výzkumného ústavu pro práškovou metalurgii v Šumperku 1972 / p. 13-22

### **Foreword**

**Kübarsepp, Jakob; Kulu, Priit** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2003 / 4, p. 245

### **Formation of fine Mg<sub>2</sub>Si phase in Mg-Si alloy via solid-state sintering using high energy ball milling**

Seth, Prem Prakash; **Singh, Neera**; Singh, Manoj; Prakash, Om; Kumar, Devendra Journal of alloys and compounds 2020 / art. 153205, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.153205> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Hardfacings for extreme wear applications**

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

### **High velocity thermal sprayed coatings from hardmetal powders**

**Kulu, Priit; Ojaviir, Marek; Arensbürger, Daniil** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2000 / p. 21

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

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

### **Indentation hardness as a tool for powder coating characterization**

**Veinthal, Renno** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 40

### **Ingredient mass measurement and uncertainty**

**Kulderknup, Edi** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 4, p. 295-309 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005485\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005485*est)

### **Interpenetrating composites : A nomenclature dilemma**

**Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2025 / art. 273 <https://doi.org/10.3390/ma18020273>

## **Investigation of different carbon nanotube reinforcements for fabricating bulk AlMg5 matrix nanocomposites**

**Kallip, Kaspar;** Leparoux, Marc; AlOgab, Khaled A. Journal of alloys and compounds 2015 / p. 710-718 : ill

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.06.169>

## **Investigation of different carbon nanotube reinforcements for fabricating bulk AlMg5 matrix nanocomposites [Online resource]**

**Kallip, Kaspar;** Leparoux, Marc; AlOgab, Khaled A. Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

## **25 aastat pulbermetallurgiauringuid TPI-s**

**Kulu, Priit; Pirso, Jüri** Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

## **Kas pulbermetallurgia või mõni teine detailide valmistamistehnoloogia ?**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1974 / lk. 15-17 : tab [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

## **Mechanical properties and microstructural evolution of Ti-25Nb-6Zr alloy fabricated by spark plasma sintering at different temperatures**

Zhu, Qing; Chen, Peng; Xiao, Qiushuo; Li, Fengxian; Yi, Jianhong; **Prashanth, Konda Gokuldoss;** Eckert, Jürgen Metals 2022 / art. 1824 <https://doi.org/10.3390/met12111824> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Mechanochemistry: a disruptive innovation for the industry of the future**

Balaž, Matej; Vella-Zarb, Liana; Hernandez, Jose G.; Halasz, Ivan; Crawford, Deborah E.; Krupička, Martin; Vania, Andre; **Niidu, Allan;** Garcia, Felipe; Maini, Lucia; Colacino, Evelina Chimica oggi-chemistry today 2019 / p. 32-34

[https://www.teknoscienze.com/tks\\_article/mechanochemistry-a-disruptive-innovation-for-the-industry-of-the-future/](https://www.teknoscienze.com/tks_article/mechanochemistry-a-disruptive-innovation-for-the-industry-of-the-future/)

## **Metal powders produced by disintegrator milling**

**Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit** Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 3-8: ill

## **Metal-coated cenospheres obtained via magnetron sputter coating : a new precursor for syntactic foams**

Shishkin, A.; **Hussainova, Irina;** Kozlov, V.; Lisnanskis, M.; Leroy, P.; Lehmus, D. JOM : the journal of the minerals, metals & materials society 2018 / p. 1319-1325 : ill <https://doi.org/10.1007/s11837-018-2886-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

## **Metallic coatings through additive manufacturing: a review**

**Mohanty, Shalini; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2023 / art. 2325 : ill <https://doi.org/10.3390/ma16062325> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Metallic multimaterials fabricated by combining additive manufacturing and powder metallurgy**

**Yadav, Mayank Kumar; Shukla, Riddhi Hirenkumar;** Xi, Lixia; Wang, Zhi; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of composites science 2025 / art. 80 <https://doi.org/10.3390/jcs9020080>

## **Metallic powders produced by disintegrator milling**

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

## **Metallic powders produced by mechanical methods**

**Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri** Proceedings of the 8th International Baltic Conference : Materials Engineering-99 : September 23-24, Kaunas, Lithuania 1999 / p. 155

## **Metallic powders produced by mechanical methods**

**Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri** Medžiagotyra = Materials science 1999 / 2, p. 3-7: ill

## **Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia**

**Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Pirso, Jüri; Valdma, Leo** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1526274\\*est](https://www.ester.ee/record=b1526274*est)

## **Metallobjectide 3D-printimine - uued võimalused ja väljakutsed**

**Pohlak, Meelis; Veinthal, Renno** Eesti Päevaleht 2015 / Metallileht, lk. 2

## **Micropowders produced by disintegrator milling**

**Peetsalu, Priidu; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Mikli, Valdek; Käerdi, Helmo** Powder metallurgy progress 2003 / 2, p. 99-110 : ill [http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/2-2003/pmp\\_vol03\\_no2\\_p099-110.pdf](http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/2-2003/pmp_vol03_no2_p099-110.pdf)

## **Microstructure and mechanical properties of near net shaped aluminium/alumina nanocomposites fabricated by powder metallurgy**

**Kallip, Kaspar;** Babu, N. Kishore; AlOgab, Khaled A.; **Kollo, Lauri;** Maeder, Xavier; Arroyo, Yadira; Leparoux, Marc Journal of alloys and compounds 2017 / p. 133-143 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.04.233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

**Millised eelised on pulbermetallurgial?**

**Kulu, Priit** Kõsimused ja Vastused : EKP Keskkomitee ühiskondlik-politiiline ajakiri 1978 / lk. 33-35 [https://www.ester.ee/record=b1225293\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225293*est)

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

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

**Nanoparticulate reinforced aluminum alloy composites produced by powder metallurgy route**

**Kallip, Kaspar; Kollo, Lauri;** Leparoux, Marc; Bradbury, Christopher R. Advanced composites for aerospace, marine, and land applications II : proceedings of a symposium sponsored by The Minerals, Metals & Materials Society (TMS) held during TMS 2015, March 15-19, 2015, Walt Disney World, Orlando, Florida, USA 2015 / p. 165-174 <http://dx.doi.org/10.1002/9781119093213>

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

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

**Novel thermal spray powders for corrosion and wear resistant coatings**

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

**Novel thermal spray powders for corrosion and wear resistant coatings**

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

**A novel Ti-eggshell-based composite fabricated by combined additive manufacturing-powder metallurgical routes as bioimplants**

**Shukla, Riddhi Hirenkumar; Yadav, Mayank Kumar;** Madruga, Liszt Yeltsin Coutinho; Jaymani, Jayraj; Popat, Ketul; Wang, Zhi; Xi, Lixia; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Ceramics international 2024 / 11 p <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.12.073>

**Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings**

**Zimakov, Sergei; Kulu, Priit** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953734*est)

**Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings**

**Zimakov, Sergei** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1988316\\*est](https://www.ester.ee/record=b1988316*est)

**Numerical modelling of powder compaction**

Redanz, Pia Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 264-267: ill

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

**Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Viljus, Mart; Tarraste, Marek; Goljandin, Dmitri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 90-96 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2768203\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2768203*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

**Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Goljandin, Dmitri; Tarbe, Riho; Tarraste, Marek; Viljus, Mart** Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 351-355 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.351> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Parametric study on in situ Laser powder bed fusion of Mo(Si1-x,Alx)2**

**Minasyan, Tatevik; Aydinyan, Sofiya;** Toyserkani, Ehsan; **Hussainova, Irina** Materials 2020 / art. 4849, 17 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ma13214849> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Particle deformation during cold pressing of metal powders**

**Laansoo, Andres;** Lellep, Jaan Tartu Ülikooli Toimetised 1994 / lk. 88-99: ill

**Perspectives of metal-diamond composites additive manufacturing using SLM-SPS and other techniques for increased wear-impact resistance**



**Rahmani Ahranjani, Ramin;** Brojan, Miha; **Antonov, Maksim; Prashanth, Konda Gokuldoss** International journal of refractory metals and hard materials 2020 / art. 105192, 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2020.105192> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Phase evolution during high energy cube milling of Ti-6Al-4V-0.5 vol% TiC powders using heptane and tin as process control agents (PCAs)**

Kishore Babu, N.; **Kallip, Kaspar;** Leparoux, Marc Advanced engineering materials 2017 / art. 1600662, p. 1-6 : ill <http://dx.doi.org/10.1002/adem.201600662>

**Phase, microstructure, and wear behavior of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-reinforced Fe–Si alloy-based metal matrix nanocomposites**

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

**Powder materials and coatings**

**Kübarsepp, Jakob** 1994 [https://www.ester.ee/record=b1067714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1067714*est)

**Powder metallurgy of Al<sub>0.1</sub>CoCrFeNi high-entropy alloy**

Sokkalingam, Rathinavelu; **Tarraste, Marek;** Surreddi, Kumar Babu; **Mikli, Valdek;** Muthupandi, Veerappan; Sivaprasad, Katakam; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of materials research 2020 / p. 2835–2847 <https://doi.org/10.1557/jmr.2020.272> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn**

1995 [https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

**Preface**

**Kulu, Priit** Estonian journal of engineering 2012 / p. 175

**Production of metal powders by disintegrator milling**

**Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology, November 26-27, Helsinki 1997 / p. 36

**Pulbermetallurgia - 85**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Pulbermetallurgia ja komposiitmaterjalid : loengukonspekt**

**Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1210599\\*est](https://www.ester.ee/record=b1210599*est)

**Pulbermetallurgia kui progressiivse tehnoloogilise meetodi rakendamisest Eesti NSV-s**

**Kulu, Priit** Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. I, Tehniline mõte 1985 / lk. 95-100 [https://www.ester.ee/record=b1254366\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254366*est)

**Pulbermetallurgia rakendamisest vabariigis**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1982 / lk. 17-18 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Pulbermetallurgia uurimissuund Tallinna Polütehnilises Instituudis**

**Kulu, Priit** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1983 / lk. 177-182 : ill [https://www.ester.ee/record=b1257322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1257322*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d2118d61-8211-4752-b2e3-05b42bdaf2d5>

**Pulberpinded**

**Kulu, Priit** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1240450\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240450*est)

**Pulbersulamite uurimisest Tallinna Polütehnilises Instituudis**

**Valdma, Leo** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 12-14 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Pulbertehnoloogia rakendamisest vabariigis**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 10-11 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Pulbertehnoloogia väikefirma "Metko"**

**Kulu, Priit; Halling, Jaanus** Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 49 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Pulbertugevdamise ja -taastamise tehnoloogia rakendamisest vabariigi rahvamajanduses**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 10-11 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Recent developments on wear and corrosion behavior of iron/iron–nickel metal matrix composites reinforced with zirconia**

**Singh, Neera**; Jha, Pushkar; Parkash, Om; Kumar, Devendra Transactions of the Indian Institute of Metals 2019 / p. 2151–2158 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s12666-019-01683-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Removing the oxide layer in a nanostructured aluminum alloy by local shear deformation between nanoscale phases**

Wang, Zhi; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Zhang, W.W. Powder technology 2019 / p. 733-737 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.powtec.2018.11.093> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Research of the possibility of producing finely divided materials from natural raw materials for reactive powder concretes by mechanochemistry**

Abramov, M.A.; Stepanov, E.G.; **Goljandin, Dmitri**; Dobrokhoto, V.B. Journal of physics : conference series 2019 / art. 012023, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/666/1/012023> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

**Kulu, Priit; Arensburger, Daniil; Tümanok, Aleksei** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1999 / 1/2, p. 1-6

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

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

### **Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings**

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

### **Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings**

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

### **Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings**

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

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

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

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

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

### **Selection of powder coatings for extreme conditions of abrasive wear**

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

### **Selection of powder coatings for extreme erosion wear conditions**

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

### **Selective laser melting of nanostructured Al-Y-Ni-Co alloy**

Wang, Zhi; Scudino, Sergio; Eckert, Jürgen; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Manufacturing letters 2020 / p. 21–25  
<https://doi.org/10.1016/j.mfglet.2020.06.005> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

**Kollo, Lauri** 2007

### **Slurry erosion-corrosion of TiC-NiMo cermets**

**Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob** Proceedings of the International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials PM2TEC'99 : June 20-24, 1999, Vancouver, Canada 1999 / [7] p

### **Solid state processing of aluminum matrix Composites reinforced with nanoparticulate materials**

Leparoux, Marc; **Kollo, Lauri**; Kwon, Hansang; **Kallip, Kaspar**; Babu, N. Kishore; AIOgab, Khaled A.; Talari, Mahesh Kumar Advanced engineering materials 2018 / art. 1800401, 18 p.: ill <https://doi.org/10.1002/adem.201800401> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Solid zincification of compact and powder steels**

**Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei**; Kalamees, K. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 3-15

**Teaduse elutööpreemiad saavad Raivo Uibo ja Jakob Kübarsepp = Научные премии за дело всей жизни присуждены специалистам в порошковой металлургии и клинической иммунологии**

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

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

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

**Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Goljandin, Dmitri; Arensbürger, Daniil** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2000 / p. 39

**The impact resistance of highly densified metal alloys manufactured from gas-atomized pre-alloyed powders**

**Rahmani Ahranjani, Ramin; Antonov, Maksim; Prashanth, Konda Gokuldoss** Coatings 2021 / art. 216, 14 p. : ill  
<https://doi.org/10.3390/coatings11020216> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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 technology and properties of sprayed coatings**

**Pihl, Toomas; Mikli, Valdek** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 218-220

**TiC-base new design anti-skid studs of tyres**

**Kübarsepp, Jakob; Teeri, Niilo** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2000 / p. 13

**TPI uurimissuunast "Pulbermetallurgia meetodil saadavad materjalid ja tooted"**

**Valdma, Leo** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 61-64 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

**Ultrafine metal powders produced by grinding from the industrial wastes**

**Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit** TMS Fall 2002 Extraction and Processing Division Meeting on Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing : technical and economic aspects, 16-20 June 2002, Lulea, Sweden. Vol. 1 2002 / p. 277-284

**WC-Co hardmetal powders for formation of wear resistant coatings**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 201-204 : ill

**WC-Co powder particles morphological characteristics**

Kohutek, Ivan; **Käerdi, Helmo**; Besterčí, Michal; **Kulu, Priit; Mikli, Valdek**; Velgosova, Oksana Deformation and Fracture in Structural PM Materials : DF PM 2002 : proceedings of the international conference, Stara Lesna, Slovak Republic, September 15-18, 2002. Vol. 2 2002 / p. 230-235 : ill

**Wear mechanisms of PM-HIP tool steels under low and high-stress abrasion : role of carbide type and content**

**Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim**; Berglund, Tomas; **Pampori, Tabeen Halawat**; Maurya, Himanshu Singh; **Viljus, Mart** Journal of materials research and technology 2025 / p. 7016-7025 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.04.317>

**Wear resistance of sintered composite hardfacings under different abrasive wear conditions**

**Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Goljandin, Dmitri; Tarraste, Marek; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer** Medžiagotyra = Materials science 2017 / p. 249-253 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.ms.23.3.17640> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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

**Wpływ kształtu ziarn na współczynnik ciśnienia bocznego przy prasowaniu**

**Laansoo, Andres; Sidorov, V.** Metalurgia Proszków : biuletyn informacyjny 1980 / s.59-62

**Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1253975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253975*est)

**Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1253990\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253990*est)



### **Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы. Состояние и перспективы развития**

**Pirso, Jüri** Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали. Часть 1 : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции 1985 / с. 8-10 [https://www.ester.ee/record=b1253975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253975*est)

### **Влияние активизации в УДА - установке на свойства Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и его взаимодействие с карбонатами щелочных металлов**

Kotelnikov, G.R.; Stepanov, E.G.; **Tümanok, Aleksei**; Strunnikova, L.V.; Sudzilovskaja, T.N.; Okuneva, A.S. УДА-технология : тезисы докладов III семинара, 4-6 сентября 1984 г. 1984 / с. 82-83 [https://www.ester.ee/record=b1569821\\*est](https://www.ester.ee/record=b1569821*est)

### **Влияние гранулометрического состава железного порошка на магнитные и прогностные характеристики ММКМ**

**Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Siimar, Rein** Технология получения и свойства порошковых и композиционных материалов : тезисы докладов к Зональному семинару, 5-6 февр. 1987 г 1987 / с. 28-29

### **Влияние обработки в дезинтеграторе на характеристики дисперсности и структуры порошков карбида вольфрама и кобальта**

Gorbatšjova, T.B.; Nikitina, Z.V.; **Tümanok, Aleksei** Дезинтеграторная технология : тезисы докладов V Всесоюзного семинара, 8-10 сентября 1987 года 1987 / с. 116 [https://www.ester.ee/record=b1273710\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273710*est)

### **Влияние размола на некоторые свойства металлических порошков и порошковых смесей**

**Kulu, Priit; Letunovičs, Sergei; Pastak, Lauri** 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. 133 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

### **Влияние режимов размола на дисперсность карбидохромовой смеси и ее активность при спекании**

**Pirso, Jüri; Valdma, Leo** Тезисы докладов всесоюзной научной конференции "Технология, свойства и применение износостойких спеченных материалов", 26-28 ноября 1974 г. 1974 / с. 11-12

### **Влияние способа получения стали-связки на свойства карбидосталей**

Narva, Valentina; Loškarjova, I.; Taradajev, J.; **Kallas, Paul** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозиянностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 21-23 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

### **Влияние термической и химико-термической обработки на свойства порошковых твердых сплавов**

**Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob** Металловедение и термическая обработка металлов : [ежемесячный научно-технический и производственный журнал] 1987 / с. 41-42

### **Возможности методов порошковой металлургии для восстановления изношенной оснастки**

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

### **Вопросы термостойкости карбидо-титановых спеченных твердых сплавов**

**Valdma, Leo; Kudrjartsev, Vladimir** Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 11-17  
[https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

### **Вопросы триботехнического материаловедения порошковых карбидостальных композитов**

**Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri** Современные проблемы триботехнологии : тезисы докладов Всесоюзный научно-технологической конференций 1988 / с. 152-153

### **Газоабразивная износостойкость и твердость порошковых твердых сплавов**

**Kallas, Paul; Pirso, Jüri** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозиянностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 33-34 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

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

**Valdma, Leo** 1985 [http://www.ester.ee/record=b1520408\\*est](http://www.ester.ee/record=b1520408*est)

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

**Kallas, Paul** 1978 [http://www.ester.ee/record=b1315626\\*est](http://www.ester.ee/record=b1315626*est)

### **10 лет отраслевой лаборатории порошковой металлургии ТПИ**

**Kulu, Priit** Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 45-51 : илл [https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

### **Закономерности измельчения твердосплавных смесей**

**Pirso, Jüri; Arensburger, Daniil; Kübarsepp, Jakob** [Порошковая металлургия] : тезисы докладов XV всесоюзной научно-

технической конференции : (19-22 нояб. 1985 г.) 1985 / с. 140-141 [https://www.ester.ee/record=b2336294\\*est](https://www.ester.ee/record=b2336294*est)

**Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик**

1991 [https://www.ester.ee/record=b1235787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1235787*est)

**Износостойкость порошковых материалов и покрытий**

Kulu, Priit 1988 [https://www.ester.ee/record=b1245560\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245560*est)

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

Mosberg, Rudolf; Särgava, Paul; Kudrjavev, 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 условий размола порошковых смесей TiC-Fe-Cr**

Arensburger, Daniil; Kūbarsepp, Jakob Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1978 / с. 6-10 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Исследование влияния технологических факторов и состава на свойства спеченных карбидохромовых твердых сплавов : Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Pirso, Jüri 1976

**Исследование возможностей повышения эрозионной стойкости направленных покрытий**

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

**Исследование возможностей применения центробежных форсунок, изготовленных методом порошковой металлургии**

Valdma, Leo; Mosberg, Rudolf; Pirso, Jüri Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 48-51 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**Исследование возможности повышения механической прочности спеченных материалов ковкой**

Arensburger, Daniil; Kulu, Priit; Püss, J.; Siim, P.; Jakovlev, B. Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозионностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с.35-36 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*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 механических свойств и коррозионной стойкости порошковых твердых сплавов TiC-сталь**

Kallast, Vambola; Kūbarsepp, Jakob; Talimets, Ellen; Schächter, K.; Lohonyai, N. Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 89-94

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

Kūbarsepp, Jakob 1979 [https://www.ester.ee/record=b2341097\\*est](https://www.ester.ee/record=b2341097*est)

**Исследование свойств порошковых малолегированных медных сплавов подвергнутых термической обработке**

Letunovič, Sergei; Vennikas, Peeter XVI Всесоюзная научно-техническая конференция по порошковой металлургии (Свердловск, 1989 г.) 1989 / с. 72-73

**Исследование способов нанесения карбидохромовых покрытий на спеченные стали**

Pastak, Lauri; Halling, Jaanus XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 140-141 [https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

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

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

**Исследование технологии и свойств дисперсионно-твердеющих медных сплавов**

Arensburger, Daniil; Letunovič, Sergei Тезисы докладов научно-технических семинаров "Теория и практика порошковой металлургии", "Электрофизические технологии в порошковой металлургии" 1984 / с. [8]

**Исследование технологии и свойств порошковых медных сплавов, подвергнутых термической обработке**  
**Letunoviš, Sergei; Pirso, Jüri** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 40-41 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

**Исследования в области горячейковки порошковых сталей**

**Kulu, Priit** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 165-166 : таб [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

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

**Магнитные свойства порошкового магнитомягкого композиционного материала при повышенных температурах**

**Laansoo, Andres; Siimar, Rein** Физика магнитных материалов : межведомственный тематический сборник научных трудов 1988 / с. 109-115 [https://www.ester.ee/record=b2909180\\*est](https://www.ester.ee/record=b2909180*est)

**Материалы и изделия получаемые методом порошковой металлургии**

**Valdma, Leo** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 64-67 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

**Метод получения мелкодисперсных металлических порошков**

Явид, Дмитрий; Жданок, Виталий; Сакович, Александр 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 47-49: ил

**Механические и эрозионные свойства кованных спеченных материалов на жидкой основе материалов**

**Kulu, Priit; Jakovlev, B.** Горячее прессование в порошковой металлургии 1977 / с. 129-134

**Моделирование эрозионного изнашивания твердых хрупких материалов**

**Beckmann, G.; Gotzmann, J.** Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 103-109

**Модернизация ротационной горелки с применением метода порошковой металлургии**

**Valdma, Leo; Kallas, Paul** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 44-51: ill

**Направление и организация исследовательских работ по порошковой металлургии в ТПИ и их народнохозяйственное значение**

**Valdma, Leo** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозионностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 5-7 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

**Некоторые вопросы получения и использования спеченных дисперсионно-твердеющих сплавов на медной основе**

**Arensburger, Daniil** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 41-43 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

**Некоторые зависимости между технологическими факторами свойствами карбидо-хромовых твердых сплавов**

**Valdma, Leo; Pirso, Jüri** Eigenschaften, Herstellung, Einsatz metallischer Sinter- und Verbundwerkstoffe : Abhandlungen der V. Internationalen Pulvermetallurgischen Tagung, Dresden, 23. bis 25. Oktober 1973 1973 / S. 29-1-29-14

**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)

**Некоторые результаты исследования размола металлических порошков в универсальном дезинтеграторе-активизаторе**

**Kulu, Priit; Letunoviš, Sergei** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 63-68 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

**О научном направлении ТПИ "Материалы и изделия, получаемые методом порошковой металлургии"**

**Valdma, Leo** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 64-67 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*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](https://www.ester.ee/record=b1339858*est)

#### **О технологии прокатки и некоторых характеристиках железного порошка**

**Liimann, Väino; Mäeküla, Tarmo; Randmer, Uudus; Ritso, Aadu; Siimar, Rein** 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. 130 [https://www.ester.ee/record=b1322629~S1\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629~S1*est)

#### **Окисление компонентов системы TiC-Fe-Cr при предварительном спекании порошковой карбидостали**

**Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1988 / с. 43-47 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

#### **Определение геометрических размеров спеченных центробежных распылителей**

**Valdma, Leo; Henno, Jaak; Kudrjartsev, Vladimir; Kallas, Paul; Randmer, Uudus-Gerhard** Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 61-68 : ил [https://www.ester.ee/record=b2190745\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190745*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d869210f-7c07-4892-a311-44b646f3310e>

#### **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)

#### **Опыт применения метода порошковой металлургии для изготовления распыливающих элементов форсунок жидкого топлива**

**Valdma, Leo; Pirso, Jüri; Mosberg, Rudolf; Kudrjartsev, Vladimir** Тезисы докладов II Всесоюзного семинара по металлокерамическим конструкционным материалам и изделиям 1972 / с. 36-38

#### **Перспективы развития порошковой металлургии в Эстонской ССР**

**Mosberg, Rudolf** Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии 1969 / с. 43-46 [https://www.ester.ee/record=b1339858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339858*est)

#### **Подшипники из порошка [о порошковой металлургии]**

**Mosberg, Rudolf** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1968 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*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)

#### **Порошковая металлургия**

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

#### **Порошковая металлургия**

**Mosberg, Rudolf; Valdma, Leo; Annuka, Harri; Kübarsepp, Jakob; Kallas, Paul; Kudrjartsev, Vladimir; Tani, P.; Arensburger, Daniil; Letunoviš, Sergei; Pirso, Jüri; Kulu, Priit; Rõuk, Arno; Rõuk, Marina; Halling, Jaanus; Vennikas, Peeter; Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Tsainikov, N.A.; Karatšunski, A.D.; Siimar, Rein; Grigorjev, A.V.** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1256860\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256860*est)

#### **Порошковая металлургия**

**Pärnapuu, Arnold** 1990 [https://www.ester.ee/record=b1288485\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288485*est)

#### **Порошковая металлургия : сборник статей**

1976 [https://www.ester.ee/record=b2111354\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111354*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c96ed6d3-4203-45dd-8179-87f8028f1fba>

#### **Порошковая металлургия : сборник статей**

1977 [https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

#### **Порошковая металлургия в Эстонии**

**Kulu, Priit** Порошковая металлургия 97 : 7-я международная выставка и симпозиум = Powder Metallurgy '97 : 7th International Exhibition & Symposium 1997 / с. 62-64

#### **Порошковая технология в Балтийских государствах и координация работ в этой области**

**Kulu, Priit; Миллер Т.Н.; Вилис И.-С.С.** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 3-4

#### **Порошковые дисперсионно-твердеющие сплавы на основе меди : работа на соискую степ. магистра техн. наук**

**Letunoviš, Sergei** 1992 [https://www.ester.ee/record=b2631161\\*est](https://www.ester.ee/record=b2631161*est)

**Порошковые магнитомягкие композиционные материалы для электромашиностроения : [монография]**

**Laansoo, Andres** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1061777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061777*est)

**Пригласительный билет и программа [пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия"]**

1988 [https://www.ester.ee/record=b5355566\\*est](https://www.ester.ee/record=b5355566*est)

**Применение метода раскатки порошков для изготовления магнитомелких материалов**

**Laansoo, Andres; Karakunski, A.; Siimar, Rein** Методы и оборудование для прессования порошков : Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, Рига, 27-28 сент. 1988 г 1988 / с. 15-17

**Применение пористых материалов и распыливающих устройств**

**Arensburger, Daniil; Bazarov, V.** Гагаринские чтения... 1983 / с. [?]

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

**Kulu, Priit** 1988 [http://www.ester.ee/record=b1528236\\*est](http://www.ester.ee/record=b1528236*est)

**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](https://www.ester.ee/record=b1253975*est)

**Разработка и исследование порошковых сплавов для распылителей жидкого топлива котлоагрегатов**

**Arutjunova, I.; Šestjorkin, N.; Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob** Технология сварки при изготовлении и ремонте элементов оборудования для тепловых электростанций 1988 / с. 118-122

**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)

**Разработка технологии изготовления порошковых композиционных магнитомягких материалов (ПКММ) : работа на соиск. степ. магистра техн. наук**

**Liimann, Väino** 1992 [https://www.ester.ee/record=b2631149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2631149*est)

**Распылители жидкого топлива, изготовленные методом порошковой металлургии**

**Valdma, Leo** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1304958\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304958*est)

**Регрессионный анализ влияния технологических факторов на свойства сплавов TiC-Ni-Co-Cr**

**Kudrjavitsev, Vladimir; Valdma, Leo** Спеченные износостойкие материалы 1977 / с. 91-95  
[https://www.ester.ee/record=b2692826\\*est](https://www.ester.ee/record=b2692826*est)

**Результаты и перспективы применения порошковой металлургии при изготовлении распылителей жидкого топлива**

**Valdma, Leo** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 148-149 [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

**Свойства и технология изготовления износостойких материалов**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1276393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276393*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

**Свойства и технология изготовления износостойких материалов**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

**Свойства спеченных дисперсионно-твердеющих медных сплавов**

**Arensburger, Daniil; Letunovitš, Sergei** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1986 / с. 27-31 [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Связь микроструктуры карбидтитановых спеченных твердых сплавов с их свойствами**

**Kudrjavitsev, Vladimir** Тезисы докладов XIV Всесоюзной конференции по порошковой металлургии (г. Ташкент, 1979 г.) 1979 / с. 79-80



### **Стеновые и эксплуатационные испытания спеченных центробежных распылителей**

**Valdma, Leo; Nanits, Mats-Maidu** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 29-30 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*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](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

### **Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии "Эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение"**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

### **Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозиянностойкие порошковые материалы и покрытия"**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

### **Термодиффузионная обработка твердых сплавов на основе карбида хрома**

**Kudrjavitsev, Vladimir; Pirso, Jüri** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1982 / с. 69-73 [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

### **Уплотнение спеченных материалов при горячей ковке**

**Kulu, Priit; Jakovlev, B.I.; Mühlman, E.** Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 29-35 : илл [https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

### **Условия размола порошковых смесей сталь - карбид титана**

**Arensburger, Daniil; Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 3-10 : илл [https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

### **Характер эрозии центробежных распылителей мазутных форсунок**

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

### **Эрозиянностойкость пористого проникаемого железа**

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

### **Эрозиянностойкость порошковых покрытий и пути повышения их износостойкости**

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

### **Якоря микроэлектродвигателей постоянного тока, спрессованные из железного порошка**

**Ritso, Aadu; Laansoo, Andres** Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1971 / с. 10-12 [https://www.ester.ee/record=b2896291\\*est](https://www.ester.ee/record=b2896291*est)