

Aadu Ritso : 13.09.1915-18.01.2010 : [in memoriam]

Laansoo, Andres Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 330-332

Application of magnetic methods for structure investigation of steel-bonded hardmetals

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 145-148

Application of statistical methods in assessing the quality of welding

Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 287-289

Brazing and diffusion welding of tungsten free hardmetals

Surženkov, Gennadi; **Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob** Abstracts of International Conference on Welding - Quality - Competitiveness 2002 / p. 61-63

Brazing and diffusion welding of tungsten free hardmetals [Electronic resource]

Surženkov, Gennadi; **Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich** Proceedings of International Conference on Welding - Quality - Competitiveness 2002 / [CD-ROM]

Brazing of cermets with steel using amorphous filler metals

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 9

Brazing of cermets with steel using amorphous filler metals

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 451-454

Brazing of TiC cermet to steel

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Vainola, Vello Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [III] 2010 / p. 480-485 : ill

Characteristics of rails and rail welds

Saarna, Mart; Laansoo, Andres Engineerings Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 41-45

Cold metal transfer (CMT) welding of thin sheet metal products

Talalaev, Robert; Veinthal, Renno; Laansoo, Andres; Sarkans, Martinš Estonian journal of engineering 2012 / p. 243-250 : ill

Complementary education welding engineers in Estonia

Laansoo, Andres Proceedings of the Second International Conference on Education in Welding 2000 / p. 48-51

Compound carbide composites produced by diffusion bonding

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Laansoo, Andres EURO PM2001 : [European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy] : October 22-24, 2001, Nice, France. Vol. 1 : proceedings 2001 / p. 158-163 : ill

Development of Estonian welding standards and complementary education of welding engineers

Laansoo, Andres; Stepanov, Aleksandr Welding : Technologies, Equipment, Materials : MET-97 : International Conference : reports and theses 1997 / p. 144-145

Diffusion bonding hardmetals with steels

Laansoo, Andres; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jūrmala, Latvia 2001 / p. 58-61

Diffusion bonding of steels with ceramic and metal composites

Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Klaasen, Heinrich Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 171-174

Diffusion welding and brazing of tungsten free hardmetals

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich Proceedings of 7th International Conference "Brazing, High Temperature Brazing and Diffusion Welding" : June 15-17, 2004, Aachen, Germany 2004 / p. 27-30

Diffusion welding as an alternative for joining cermets (hardmetals) and steels

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; **Laansoo, Andres** Proceedings of the 3rd International Conference MET-99 on Welding : Technologies, Equipment, Materials, Related Technologies : June 3-4, 1999, Riga, Latvia 1999 / p. 126-129

Diffusion bonding of hardmetals

Laansoo, Andres; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi Engineering Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 16-20 : ill

Dual compounds "cemented carbide+steel" produced by diffusion bonding

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Viljus, Mart European Powder Metallurgy Conference on Meeting the Challenges of a Changing Market Place : EURO PM2003 : Valencia, Spain, October 20-22, 2003 : conference proceedings. Volume 1 2003 / p. 155-159 : ill

Eesti Keesvitusühing

Laansoo, Andres 10 aastat Eesti Inseneride Liitu : 1988-1998 1998 / lk. 24

Eesti Keesvitusühing

Laansoo, Andres Kaarleek : Kemppi Oy ja Femker Oy tarbijaleht 1996 / 1, lk. 7; 2, lk. 7 https://www.ester.ee/record=b5668719*est

Eesti Mehaanikainseneride Liit

Kulu, Priit; Laansoo, Andres; Roosimölder, Lembit Inseneeria 2008 / 6, lk. 26-27 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2041635*est

Eesti Mehaanikainseneride Liit. Eesti Keesvitusühing. Eesti Materjalitehnika Ühing. Eesti Masinaehitusinseneride Selts. Mehaanikainseneri kutseid omistav organ

Kulu, Priit; Laansoo, Andres; Roosimölder, Lembit Mehaanikateaduskond 2008 2008 / lk. 54-58

Effect of new technology implementation on welding quality and productivity

Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 231-236 : ill

EKÜ pakub keevitustööde kvaliteeti : [Eesti Keesvitusühingust, koostöös TTÜga tehtavast keevituskoordineerijate täiendõppest, standarditest ja juhendmaterjalidest]

Laansoo, Andres TKK Teataja : OÜ Tehnokontrollikeskus infoleht 2000 / 3, juuli, lk. 5 : fot

Euroweld alustas : [keevitusinseneride täiendkoolituse õppejõudude ja koolituseks vajalike õppematerjalide ettevalmistamise projektist, millega jaanuaris 2006 ühines ka TTÜ]

Laansoo, Andres Mente et Manu 2006 / 8. märts, lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Implementation of welding quality assurance systems in Estonian metalworking industry

Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 256-259 : ill

Improvement of productivity in AI welding

Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 363-368 : ill
<http://innomet.ttu.ee/daaam08/Online/Engineering%20Management/Stepanov.pdf>

Induction brazing of cermets to steel

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Vainola, Vello; **Viljus, Mart** Estonian journal of engineering 2012 / p. 232-242 : ill

Induction brazing of cermets to steel and eddy current testing of joint quality

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Andrei; Land, Raul; Märten, Olev; Viljus, Mart Welding in the World 2020 / p. 563-571 <https://doi.org/10.1007/s40194-020-00854-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Induction brazing of tungsten free hardmetals to steel

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 49

Internal stresses in diffusion bonded joints

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Saarna, Mart; Klaasen, Heinrich Materials science = Medžiagotyra 2006 / 2, p. 110-113 : ill <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26413>

Joining hardmetals to steel using brazing processes

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Surženkov, Gennadi Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 177-180 : ill

Keevisliited ja jootliited : tähistamine joonistel

2000 https://www.ester.ee/record=b1400446*est

Keevisõmbluste tähistamisest

Laansoo, Andres Tehnika ja Tootmine 1993 / 3, lk. 22-23: ill

Keevitajate atesteerimine : sulakeevitus. Osa 1, Terased = Qualification test of welders : fusion welding. Part 1, Steels

2013 https://www.ester.ee/record=b2908427*est

Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus

Laansoo, Andres 2010 https://www.ester.ee/record=b2594976*est

Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus

Laansoo, Andres 2010 https://www.ester.ee/record=b2595016*est

Keevitajate kvalifitseerimise katse [Võrguteavik] : sulakeevitus. Osa 1, Terased = Qualification testing of welders : fusion welding. Part 1, Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013) / Eesti Standardikeskus

2017 http://www.ester.ee/record=b4741221*est

Keevitamine : MIG/MAG-keevitus

Laansoo, Andres 2010 https://www.ester.ee/record=b2623612*est

Keevitamine : MIG/MAG-keevitus

Laansoo, Andres 2014 https://www.ester.ee/record=b3071456*est

Keevitamine : soovitud metallmaterjalide keevitamiseks. Osa 2, Ferriitteraste kaarkeevitus = Welding : recommendations for welding of metallic materials. Part 2, Arc welding of ferritic steels

2012 https://www.ester.ee/record=b2889109*est

Keevitamine : soovitud metallmaterjalide keevitamiseks. Osa 3, Roostevabade teraste kaarkeevitus = Welding : recommendations for welding of metallic materials. Part 3, Arc welding of stainless steels

2012 https://www.ester.ee/record=b2873974*est

Keevitamine ja külgnevad protsessid [Võrguteavik] : keevitusasendid = Welding and allied processes : welding positions (ISO 6947:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5287657*est

Keevitamine ja seonduvad protsessid [Võrguteavik] : sõnastik. Osa 1, Üldterminid = Welding and allied processes : vocabulary. Part 1, General terms (ISO/TR 25901-1:2016)

2021 https://www.ester.ee/record=b5368695*est

Keevitamine poolautomaadiga

Laansoo, Andres Ehitaja 2003 / 10, lk. 60-61 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1013730*est

Keevitamine [Võrguteavik] : metallmaterjalide tihvtkaarkeevitus = Welding : arc stud welding of metallic materials (ISO 14555:2017)

2021 https://www.ester.ee/record=b5455705*est

Keevitamine, kõvajoodisjootmine, pehmejoodisjootmine ja termolõikamine : protsesside nomenklatuur ja viitenumbrid = Welding, brazing, soldering and cutting : nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2023)

2024 https://www.ester.ee/record=b5682835*est

Keevitus ja külgnevad protsessid : soovitud liidete ettevalmistuseks. Osa 1, Terasete käsikaarkeevitus, kaarkeevitus kaitsegaasis, gaaskeevitus, TIG-keevitus ja kiirguskeevitus = Welding and allied processes : recommendations for joint preparation. Part 1, Manual metal-arc welding, gas-shielded metal-arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels (ISO 9692-1:2003)

2012 https://www.ester.ee/record=b2867061*est

Keevitus ja külgnevad protsessid [Võrguteavik] : keevisliidete tähistamine tingmärkidega joonistel = Welding and allied processes : symbolic representation on drawings. Welded joints (ISO 2553:2013)

2015 http://www.ester.ee/record=b4478056*est

Keevitus ja külgnevad protsessid [Võrguteavik] : protsesside nomenklatuur ja viitenumbrid = Welding and allied processes : nomenclature of processes and reference numbers (ISO 4063:2009, Corrected version 2010-03-01)

2016 http://www.ester.ee/record=b4604543*est

Keevitus ja külgnevad protsessid [Võrguteavik] : tingmärkidega tähistamine joonistel. Keevisliited = Welding and allied processes : symbolic representation on drawings. Welded joints (ISO 2553:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5234002*est

Keevitus ja külgnevad protsessid. Metallide keevisliidete geomeetriliste defektide liigitus

Laansoo, Andres 2010 https://www.ester.ee/record=b2594992*est

Keevitus ja külgnevad protsessid. Metallide keevisliidete geomeetriliste defektide liigitus

Üksti, Lembit; Laansoo, Andres; Laurfeld, Toomas 2004 https://www.ester.ee/record=b1860516*est

Keevitus [Võrguteavik] : juhised eelkuumutustemperatuuri, läbimitevahelise temperatuuri ja eelkuumutuse hoidmistemperatuuri määramiseks = Welding : guidance on the measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature (ISO 13916:2017)

2017 http://www.ester.ee/record=b4768949*est

Keevitus [Võrguteavik] : terase, nikli, titaani ja nende sulamite sulakeevitusliited (välja arvatud kiirguskeevituse meetodid) ; Kvaliteeditasemed keevitusdefektide järgi = Welding : fusion-welding joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) ; Quality levels for imperfections (ISO 5817:2003)

2015 http://www.ester.ee/record=b4502650*est

Keevitus. Teras, nikli, titaani ja nende sulamite sulakeevitusliited (välja arvatud kiirguskeevituse meetodid). Kvaliteeditasemed keevitusdefektide järgi = Welding. Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded). Quality levels for imperfections (ISO 5817:2003)

2011 https://www.ester.ee/record=b2652603*est

Keevituse kvaliteedinõuded metallide sulakeevitusel. Osa 1, Sobiva kvaliteedinõuete taseme valiku kriteeriumid = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 1, Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2005)

2011 https://www.ester.ee/record=b2708243*est

Keevituse kvaliteedinõuded metallide sulakeevitusel. Osa 5, Dokumendid, mis on vajalikud kvaliteedinõuete vastavushindamiseks standardi ISO 3834-2, ISO 3834-3 või ISO 3834-4 järgi = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 5, Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4 (ISO 3834-5:2005)

2011 https://www.ester.ee/record=b2743102*est

Keevituse kvaliteedinõuded. Metallide sulakeevitus. Osa 2, Laialdased kvaliteedinõuded = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 2, Comprehensive quality requirements (ISO 3834-2:2005)

2011 https://www.ester.ee/record=b2670351*est

Keevituse poolautomaadi häälestamine

Laansoo, Andres Ehitaja 2003 / 9, lk. 54-56 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1013482*est

Keevituse vooluallikate valik ja koormatavus

Laansoo, Andres Kaarleek : Kemppi Oy ja Femker Oy tarbijaleht 1997 / lk. 4-5 https://www.ester.ee/record=b5668719*est

Keevitusinverterid

Laansoo, Andres Kaarleek : Kemppi Oy ja Femker Oy tarbijaleht 1996 / lk. 10-11 : ill https://www.ester.ee/record=b5668719*est

Keevitusmaterjalid : standardid, markeering, koostis, omadused : [käsiraamat]

1995 https://www.ester.ee/record=b1068939*est

Keevitustehnika

Laansoo, Andres 1996 https://www.ester.ee/record=b1058609*est

Keevitustehnoloogia

Laansoo, Andres 2011 http://www.ester.ee/record=b2738782*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da9f0818-d5d9-4a5e-9355-ed5d225e09f3>

Keevitustehnoloogia. 2

Laansoo, Andres 2021 https://www.ester.ee/record=b5461458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f0d6a441-2451-402f-bade-cebd9a426305>

Keevitustraadid ja täidistraadid

Laansoo, Andres Tehnika ja Tootmine 1995 / 3, lk. 28-29

Keevitustööd : õppematerjal kutsekoolidele

Laansoo, Andres; Pihl, Toomas 2014 https://www.ester.ee/record=b4443922*est

Keevitustööde koordineerimine : ülesanded ja kohustused = Welding coordination : tasks and responsibilities (ISO 14731:2006)

2011 https://www.ester.ee/record=b2670362*est

Keevitustööde kvaliteet ja ehitus

Laansoo, Andres Ehitaja 2001 / 6, lk. 53-54 https://artiklid.elnet.ee/record=b1006982*est

Kempomig seeria keevitusseadmed; Multisüsteemsed PSS-seeria keevituse vooluallikad

Laansoo, Andres Kaarleek : Kemppi Oy ja Femker Oy tarbijaleht 1996 / lk. 4-6: ill https://www.ester.ee/record=b5668719*est

Magnetdielektrikute elektromagnetiliste omaduste uurimine

Tõkke, V.; Peenoja, K.; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 79 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Magnetischweiche Kompositionsmaterialien (MWKM) für elektrische Motoren

Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Siimar, Rein Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 69-81: ill

Malmi keevitamine

Laansoo, Andres Kaarleek : Kemppi Oy ja Femker Oy tarbijaleht 1997 / lk. 8 https://www.ester.ee/record=b5668719*est

Materjalitehnika : õpik kõrgkoolidele. 1

Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Veinthal, Renno 2015 https://www.ester.ee/record=b4459279*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c783c117-2ac8-4a7a-8417-21c90918ed51>

Materjalitehnika : õpik kõrgkoolidele. 2

Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Veinthal, Renno 2015 https://www.ester.ee/record=b4459287*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4ab40e78-b578-4dcc-aa3e-6516e8fa33c9>

Materjalitehnika instituut

Laansoo, Andres 70 aastat mehaanikateaduskonda / Tallinna Tehnikaülikool 2006 / lk. 45-52 : portr

Materjalitehnika seletav sõnaraamat : eesti, inglise, vene

Kübarsepp, Jakob; Kulu, Priit; Laansoo, Andres; Karjust, Kristo; Saarna, Mart 2013 http://www.ester.ee/record=b2931759*est

Materjalitehnika seletav sõnaraamat : eesti-inglise-vene

Kübarsepp, Jakob; Kulu, Priit; Laansoo, Andres; Karjust, Kristo; Saarna, Mart 2016 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b67162fb-6378-49d9-afe6-689539612fd0>

Materjalitehnika seletav sõnaraamat : eesti-inglise-vene

Kübarsepp, Jakob; Kulu, Priit; Laansoo, Andres; Karjust, Kristo; Saarna, Mart 2014 http://www.ester.ee/record=b4763202*est

Materjalitehnika seletav sõnaraamat : eesti-inglise-vene

Kübarsepp, Jakob; Kulu, Priit; Laansoo, Andres 2014 http://www.ester.ee/record=b4763379*est

Materjalitehnika. Tehnoloogiaprotsessid : laboratoorsete ja kodutööde juhendid

2008 http://www.ester.ee/record=b2358983*est

Materjaliõpetus : juhendmaterjalid ja ülesanded materjalitehnika bakalaureuseõppe materjaliõpetuse kodu-, aine- ja lõputöödeks

2003 http://www.ester.ee/record=b1824518*est

Mehaanikainseneri käsiraamat

2012 https://www.ester.ee/record=b2860301*est

Mehaanikainseneri käsiraamat

2015

Mehaanikainseneri käsiraamat

2013 https://www.ester.ee/record=b3007631*est

Mehhanotehnika ja metallide käsiraamat

2012 http://www.ester.ee/record=b2860365*est

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine : keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste gaas- ja

kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2004+A1:2008)

2011 https://www.ester.ee/record=b2730238*est

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine : keevitusprotseduuri katse. Osa 2, Alumiiniumi ja selle sulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 2, Arc welding of aluminium and its alloys (ISO 15614-2:2005)

2011 https://www.ester.ee/record=b2730254*est

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste gaas- ja kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2004+A1:2008+A2:2012)

2013 https://www.ester.ee/record=b2908512*est

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine [Võrguteavik] : keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste kaar- ja gaaskeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2017, Corrected version 2017-10-01)

2018 https://www.ester.ee/record=b5145002*est

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja kvalifitseerimine [Võrguteavik] : keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste kaar- ja gaaskeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2017, Corrected version 2017-10-01+ISO 15614-1:2017/Amd 1:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5272359*est

Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja kvalifitseerimine [Võrguteavik] : üldreeglid = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : general rules (ISO 15607:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5295429*est

Metallide lõikamine, lõikeriistad ja pingid : skeemid ja joonised = Резание металлов, металлорежущие станки и инструменты : схемы и рисунки

1982 https://www.ester.ee/record=b1257411*est

Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 1, Sobiva kvaliteedinõuete taseme valiku kriteeriumid [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 1, Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2021)

2021 https://www.ester.ee/record=b5467471*est

Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 2, Laialdased kvaliteedinõuded [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 2, Comprehensive quality requirements (ISO 3834-2:2021)

2021 https://www.ester.ee/record=b5435693*est

Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 3, Standardised kvaliteedinõuded [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 3, Standard quality requirements (ISO 3834-3:2021)

2021 https://www.ester.ee/record=b5436439*est

Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 4, Elementaarsed kvaliteedinõuded [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 4, Elementary quality requirements (ISO 3834-4:2021)

2021 https://www.ester.ee/record=b5436443*est

Metallide tehnoloogia : juhendmaterjalid harjutustöödeks

Kübarsepp, Jakob; Kommel, Feodor; Laansoo, Andres 2001 https://www.ester.ee/record=b1526029*est

Metallide tehnoloogia : juhendmaterjalid harjutustöödeks

Kübarsepp, Jakob; Kommel, Feodor; Laansoo, Andres 1997 https://www.ester.ee/record=b1059864*est

Metallilõikepinkide laboratoorsed tööd. I, Metallilõikepinkide häälestamine ja seadistamine : erialale 0501 (masinaehitustehnoloogia, metallilõikepingid ja -instrumendid)

1982 https://www.ester.ee/record=b1263132*est

Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia

Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Pirso, Jüri; Valdma, Leo 2001 https://www.ester.ee/record=b1526273*est

Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia

Kulu, Prit; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Pirso, Jüri; Valdma, Leo 2001 https://www.ester.ee/record=b1526274*est

Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia. III, Keevitus. Termolõikamine. Jootmine. Termopindamine : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused

1999 https://www.ester.ee/record=b1059860*est

Methodology for configuration of robot welding cell for SMEs under conditions of small and medium sized production using MIG/MAG process

Talalaev, Robert; Sarkans, Martinš; Laansoo, Andres; Veinthal, Renno Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 591-596 : ill

Modern welding technology and quality assurance in Estonian industry

Laansoo, Andres; Stepanov, Aleksandr; Päärsoo, Riho Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 97-98

Mõningate tehnoloogiliste faktorite mõju uurimine magnetdielektrikute mehaanilistele omadustele

Peenoja, K.; Tõkke, V.; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 81 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Particle deformation during cold pressing of metal powders

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

Particle deformation during compaction of dielectromagnetics and cores

Laansoo, Andres Materials of 8th International Baltic Conference "Materials Engineering-99" 1999 / p. 71-76

Rail and rail weld testing

Saarna, Mart; Laansoo, Andres Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 223-225 : ill

Rauapulbri valtsimisrežiimide mõju uurimine tema omadustele

Algma, E.; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 81 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Reliability of dual compounds "carbide composite+steel" produced by diffusion welding

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Viljus, Mart International journal of refractory metals and hard materials 2010 / 5, p. 580-586 : ill

Tallinna Mehaanikakool - Eesti tippkeevitajate koolituskeskus

Laansoo, Andres Deutsch-estnische Berufsbildungszusammenarbeit : gemeinsame Projekte zur Unterstützung der Reform = Saksa-Eesti kutsealane koostöö : hariduse reorganiseerimise ühisprojektid 1997 / lk. 112-117

Taotlegem mehaanikainseneri kutset

Laansoo, Andres Mehaanikateaduskond 2008 2008 / lk. 59-62

Terase kaarkeevitusliited : kvaliteeditasemete määramine keevitusvigade järgi

2000 http://www.ester.ee/record=b1400416*est

Termolõikamine : termolõigete klassifitseerimine. Toote geomeetrilised spetsifikatsioonid ja kvaliteedi tolerantsid = Thermal cutting : classification of thermal cuts. Geometrical product specification and quality tolerances (ISO 9013:2017+ISO 9013:2017/Amd 1:2024)

2024 https://www.ester.ee/record=b5714113*est

Termolõikamine [Võrguteavik] : termolõigete klassifitseerimine. Toote geomeetrilised spetsifikatsioonid ja kvaliteedi tolerantsid = Thermal cutting : classification of thermal cuts. Geometrical product specification and quality tolerances

2015 http://www.ester.ee/record=b4532515*est

The importance of developing of quality management systems. Feed Back to joining EU [Electronic resource]

Laansoo, Andres; Stepanov, Aleksandr Proceedings of Jurmala International Conference Welding and Powder Metallurgy : April 28-29, Jurmala, Latvia 2005 / ? p. [CD-ROM]

The importance of developing of quality management systems in Estonian enterprises, feedback to joining EU

Laansoo, Andres; Stepanov, Aleksandr 4th International Conference Welding & Powder Metallurgy : MET-2005 : reports and thesis 2006 / p. 56-59

The magnetic cores from magnetically soft powder composites

Laansoo, Andres; Käerdi, Helmo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 53-60: ill

TiC-base cermet steel dual compounds produced by diffusion bonding

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Laansoo, Andres Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 173-176 : ill

Tööstusharude tehnoloogia : tööprogramm, metoodilised juhendid ja kontrolltööd erialade TP (1702) ja TR (1737) üliõpilastele

1987 https://www.ester.ee/record=b1233086*est

Uudiskirjandus

Laansoo, Andres Kaarleek : Kemppi Oy ja Femker Oy tarbijaleht 1996 / lk. 14 https://www.ester.ee/record=b5668719*est

Uudus Randmer 16.11.1920-31.12.2011 : in memoriam

Laansoo, Andres Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 307-308

Welding quality and productivity in Al welding in Estonian enterprises [Electronic resource]

Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres Theses and reports of 5th International Conference "Metals, Welding and Power Metallurgy" : MET2007 : Jurmala, September 13-14.2007 2007 / ? p. [CD-ROM]

Welding quality model and performance measurement

Stepanov, Aleksandr; Laansoo, Andres Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 52-53

Wplyw ksztaltu ziarn na wspolczynnik cisnienia boczego przy prasowaniu

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

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 давлений прессования на пористость и электромагнитные характеристики магнитодиэлектриков

Soodla, T.; Paas, M.; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 181-182
https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Влияние пористости на магнитные свойства магнитомягких композиционных материалов

Roninson, Aleksander; Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 63-77 : ил https://www.ester.ee/record=b1356624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ea022321-1583-4ebc-b2cc-3fb5baef87a9>

Влияние режимов отжига исходных порошков на магнитные свойства магнитодиэлектриков

Laansoo, Andres Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1980 / с. 11-13 https://www.ester.ee/record=b2896291*est

Влияние способов изолирования частиц на характеристики магнитомягкого композиционного материала

Ritso, Aadu; Liimann, Väino; Siimar, Rein; Laansoo, Andres Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 79-90 : ил https://www.ester.ee/record=b1356624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ea022321-1583-4ebc-b2cc-3fb5baef87a9>

Влияние термообработки железного порошка на микроструктуру и свойства магнитомягких композиционных материалов

Pärnapuu, Arnold; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 69-73 : илл https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

Влияние технологических факторов на свойства магнитомягких композиционных материалов

Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Siimar, Rein; Ritso, Aadu Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 52-62: ill

Влияние формы ферромагнитных частиц на магнитные свойства магнитодиэлектриков

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Roninson, Aleksandr; Siimar, Rein Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1980 / с. 58-62 : рис., таб https://www.ester.ee/record=b1645489*est

Железные порошки для магнитомягких композиционных материалов

Siimar, Rein; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 78-88

Изучение особенностей прессования магнитомягких композиционных материалов

Meinberg, M.; Tilk, H.; Laansoo, Andres; Käerdi, Helmo 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. 130 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Исследование влияния деформации частиц железного порошка на магнитные свойства магнитодиэлектриков

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Borodkina, M. Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1976 / с. 14-17 : рис https://www.ester.ee/record=b1645489*est

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

Исследование вопросов оптимальной коррекции переходных характеристик измерителей постоянного тока

Gratsianski, I.; Laansoo, Andres Известия высших учебных заведений. Электромеханика : учебно-образовательный и научно-технический журнал 1970 / с. 83-91 https://www.ester.ee/record=b2144327*est

Исследование магнитных и электрических свойств магнитомягких композиционных материалов на физической модели зубцов плоского двигателя

Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein Тезисы докладов VI Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" : (г. Тбилиси, 1-4 июня 1983 г.) 1983 / с. 49-50 https://www.ester.ee/record=b2190535*est

Исследование магнитодиэлектрических магнитопроводов электротехнических устройств переменного тока и разработка технологии их изготовления : автореферат ... кандидата технических наук (05.16.06)

Laansoo, Andres 1977 https://www.ester.ee/record=b1519837*est

Исследование механических свойств чешуйчатого материала

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 44-46 https://www.ester.ee/record=b1314322*est

Качество сварочных работ и строительство

Laansoo, Andres Строитель 2001 / 4, с. 36-37 https://artiklid.elnet.ee/record=b1007964*est

Лабораторные работы по настройке и наладке металлорежущих станков : для специальности 0501 (ММ)

1982 https://www.ester.ee/record=b1277589*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

Магнитомягкие композиционные материалы (ММКМ) для асинхронных двигателей плоского исполнения

Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Randmer, Uudus; Siimar, Rein Тезисы докладов V Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" : (г. Тбилиси, 12-15 октября 1981 г.) 1981 / с. 47-48 https://www.ester.ee/record=b5302673*est

Магнитомягкий композиционный материал для магнитопроводов с пространственным распределением магнитного потока

Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein; Liimann, Väino Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 75-87 : илл https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

Магнитомягкий композиционный материал для магнитопроводов, работающих при повышенных температурах

Siimar, Rein; Laansoo, Andres; Randmer, Uudus-Gerhard; Liimann, Väino Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 49-56 : ил https://www.ester.ee/record=b1302663*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9734eeab-982c-412f-a97e-b8dee2325ff9>

Механические характеристики магнитодиэлектрических материалов для магнитомягких магнитопроводов

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Liimann, Väino; Siimar, Rein Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1984 / с. 1-3 https://www.ester.ee/record=b2896291*est

Микроэлектродвигатели постоянного тока с ферропластовыми якорями

Ritso, Aadu; Laansoo, Andres Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 12-14 https://www.ester.ee/record=b1372156*est

Некоторые вопросы прочности магнитомягких композиционных материалов

Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Siimar, Rein; Ritso, Aadu; Akkel, T. Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 57-66 : ил https://www.ester.ee/record=b1302663*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9734eeab-982c-412f-a97e-b8dee2325ff9>

Некоторые особенности прессования магнитомягких композиционных материалов

Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Tšainikov, N.A. Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 73-83

Новые магнитомягкие материалы для производства статоров и роторов электродвигателей переменного тока

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein; Liimann, Väino Обмен производственно-техническим опытом 1987 / с. 12-18

Новый способ формования магнитопроводов переменного тока

Laansoo, Andres; Karatšunski, A.D.; Siimar, Rein; Grigorjev, A.V. Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 84-87

О влиянии температуры и среды отжига низкочастотных магнитодиэлектриков на их магнитные характеристики

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Ožegov, P.I. Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 37-43 : илл

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

О возможностях использования магнитодиэлектриков в магнитопроводах электрических микромашин

Varik, Lembit-Heino; Laansoo, Andres; Masing, Juhan; Pakkas, Loit; Ritso, Aadu; Samolevski, Georg Электромеханика. 5

1974 / с. 11-26 : илл https://www.ester.ee/record=b2190666*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

О деформации частиц порошка при прессовании

Laansoo, Andres; Käerdi, Helmo; Randmer, Uudus; Liimann, Väino Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 66-77

О применении магнитомягких композиционных материалов в качестве магнитопроводов электрических машин

Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein; Drozdov, A. Тезисы докладов VI Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" : (г. Тбилиси, 1-4 июня 1983 г.) 1983 / с. 69-70 https://www.ester.ee/record=b2190535*est

Перспективы производства магнитопроводов из магнитомягких чешуйчатых композиционных материалов (ММКМЧ)

Laansoo, Andres; Ritso, Aadu Электротехническое производство 1990 / 1, с. 11-12: рис

Получение слоистых магнитопроводов из магнитно-мягких композиционных материалов

Ritso, Aadu; Katrus, O.; Laansoo, Andres; Siimar, Rein Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1985 / с. 70-73 : ил https://www.ester.ee/record=b1645489*est

Порошковая металлургия

Mosberg, Rudolf; Arensbürger, Daniil; Letunovič, Sergei; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Agošašvili, B.T.; Bujanovski, I.N.; Ivāšenko, L.K.; Kulu, Priit; Mühlman, J.; Halling, Jaanus; Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Laansoo, Andres; Käerdi, Helmo; Randmer, Uudus; Liimann, Väino; Siimar, Rein; Ritso, Aadu 1986 https://www.ester.ee/record=b1354812*est

Порошковая металлургия

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

Порошковые магнитомягкие композиционные материалы для электромашиностроения : [монография]

Laansoo, Andres 1991 https://www.ester.ee/record=b1061777*est

Приближенное решение задачи о сжатии пластической сферы

Lellep, Jaan; Laansoo, Andres Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimeerimine 1989 / с. 101-110 : ил https://www.ester.ee/record=b1230060*est <https://dspace.ut.ee/handle/10062/33762>

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

Проспект экспоната и экспонат "Магнитопроводы магнитомягких композиционных материалов"

Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Siimar, Rein 1986

Разные железные порошки для получения магнитомягких материалов

Vreiman, J.; Laansoo, Andres XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 2 1988 / с. 107
https://www.ester.ee/record=b1571601*est

Руководство к лабораторным работам по технологии конструкционных материалов
2006 http://www.ester.ee/record=b2166920*est

Способ изготовления магнитомягкого материала. Авторское свидетельство
Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein; Liimann, Väino Открытия, изобретения 1985 / с. 40
https://www.ester.ee/record=b2319428*est https://yandex.ru/patents/doc/SU1177059A1_19850907

Технико-экономические возможности применения МММ в трансформаторах и коллекторных микродвигателях
Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein; Liimann, Väino VIII всесоюзная научно-техническая конференция "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" (г. Тбилиси, 1-3 октября 1987 г.) : Тезисы докладов 1987 / с. 31-32

Технология металлов : руководство к выполнению практических заданий
Kübarsepp, Jakob; Kommel, Feodor; Laansoo, Andres; Preis, Irina 2001 https://www.ester.ee/record=b1499648*est

Технология чешуйчатых магнитодиэлектриков для индукционных элементов автоматики секторно-модульного типа
Ritso, Aadu; Laansoo, Andres Технология изготовления элементов автоматики : обмен передовым опытом в приборостроении : реферативный сборник. Вып. 20 1976 / с. 1-4

Трансформатор. Авторское свидетельство SU 1 410 116 A1
Laansoo, Andres; Panin, J.; Siimar, Rein; Izõtšev, V.; Masas, S.; Ritso, Aadu; Liimann, Väino Открытия, изобретения 1988 / с. ? <https://patenton.ru/patent/SU1410116A1>

Устройство для проверки электрических схем : [А.с. 1705771]
Männama, Vello; Laansoo, Andres; Min, Mart Изобретения 1992 / 2, с. 177

Чешуйчатые магнитодиэлектрики для магнитопроводов электрических машин и аппаратов
Ritso, Aadu; Laansoo, Andres Исследование, разработка и внедрение магнитодиэлектриков в электропромышленности : Тезисы докладов на научно-технической конференции в г. Харькове. [21-22 ноября 1972 г.] 1972 / с. 19-20

Чешуйчатые магнитодиэлектрики для прессования магнитопроводов
Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1979 / с. 8-10 : рис https://www.ester.ee/record=b2896291*est

Ш-образные магнитопроводы из магнитодиэлектрика
Laansoo, Andres; Ritso, Aadu Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1975 / с. 11-13 : рис., таб https://www.ester.ee/record=b2896291*est

Электротехнические характеристики якорей микродвигателей на базе железного порошка
Laansoo, Andres; Ritso, Aadu Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии 1969 / с. 47-49
https://www.ester.ee/record=b1339858*est

Якоря микродвигателей 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