

Abrasiivosakeste kiirendi modifitseeritud variant

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

Abtragverschleiss von Metallen

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

Adapting the energetic erosion theory to hardened steels

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 1, p. 45-52 : ill

Analytical determination of indenter load in terms of impact energy

Kleis, Ilmar OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 25-33: ill
https://www.ester.ee/record=b1083704*est

Applicability of the energetic erosion theory to hardened steels

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 245-252 : ill

Automeeste keelepruuk

Kleis, Ilmar Eesti Päevaleht 1998 / 8. sept., lk. 6

Behaviour of engineering ceramics at hard-particle erosion

Kleis, Ilmar; Pappel, Priit; Gotzmann, Johannes Proceedings of the 6th Nordic Symposium on Tribology : NORDTRIB '94, 12-15 June 1994 Uppsala, Sweden. Vol. 1, Monday 1994 / p. 215-223: ill

Centrifugal accelerators for erosion research and standard wear testing

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand; Üksti, Lembit; Pappel, Toivo Wear of materials 1979 : presented at the International Conference on Wear of Materials, Dearborn, Michigan, April 16-18, 1979 1979 / p. 212-218

Department of Machine Science

Kleis, Ilmar; Kenk, Kalju; Kirs, Jüri Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 85-88
https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Dynamic hardness as the most reliable number characterising the properties of materials

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Abstracts of the 1-st European Solid Mechanics Conference EUROMECH 91, München, 9-13 Sept. 1991 1991 / p. 118-119

Dynamische Härte von Metallen als eine physikalische Konstante

Kleis, Ilmar OST-94 Symposium on Machine Design : proceedings, Tallinn, Estonia, April 14-15, 1994 1994 / p. 13-26: ill

Eesti Nokia võimalus : [innovatsioonipoliitikast Eestis ja vajadusest rajada teaduspark TTÜ juurde]

Kleis, Ilmar Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 274-275

Eesti Nokia võimalus : lootus leiduritele

Kleis, Ilmar Postimees 1999 / 8. juuni, lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b1707521*est

Eesti sõjakuulutusest Nõukogude Liidule

Kleis, Ilmar Eesti Päevaleht 2002 / 12. aug., lk. 8

Eesti šansid

Kleis, Ilmar Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001 2003 / lk. 139. (Insener ja inseneriharidus)

Eesti tee kõrgete palkadeni

Kilvits, Kaarel; Kleis, Ilmar Eesti Päevaleht 2003 / 20. juuni, lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50957742/kaarel-kilvits-eesti-tee-korgete-palkadeni>

Eestikeelsete tugevusõpetusteterminite analüüs masinaehituslike distsipliinide õpetamisel

Kleis, Ilmar Õppemetoodika küsimusi ; 12 1975 / lk. 124-129 : ill https://www.ester.ee/record=b1346720*est

Der Einfluss Verschiedener Zusatzstoffe auf die Verschlussgeschwindigkeit von Metallen beim Strahlverschleiss

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand; Balbat, A.; Üksti, Lembit EUROTRIB '77 : 2. Europäischer Tribologie-Kongreß, 3. bis 5. Oktober 1977; Düsseldorf, Bundesrepublik Deutschland 1977 / p. [?]

Emotsioonidevabu kaalutlusi teadusreformist Eestis

Kleis, Ilmar Päevaleht 1995 / 12. mai, lk. 2

Erosion by solid particles : results and trends in Estonia

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Üksti, Lembit First Baltic-Scandinavian Symposium on Mechanics : abstracts 1990 / p. 32

Erosion prognosing in pneumotransport and separator

Kleis, Ilmar; Ellermaa, Riho-Rene Proceedings of IV International Conference on Pneumatic Conveying, Budapest, 1990 1990 / p. A4-1 - A4-5

Erosion prognosing of disintegrators

Ellermaa, Riho-Rene; Kleis, Ilmar Berg- und Hüttenmännischer Tag, 1990, Freiberg, DDR 1990 / S. 88-104

Erosiooni- ja pörkealased uuringud TTÜs

Kleis, Ilmar Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 306-328 : ill

Erosioonkulumise teooria, selle areng ja hetkeseis

Kleis, Ilmar Mehaanika meil ja mujal 1992 / lk. 126-136: ill, 2 lk. ill https://www.ester.ee/record=b1050590*est

Experimental and theoretical determination of restitution coefficient

Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina; Štšeglov, Igor International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 178-181: ill

Experimental and theoretical investigation of particle-wall collision

Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina; Štšeglov, Igor OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 208-213 https://www.ester.ee/record=b1083704*est

Habilitatsioonist ja selle tähendusest : [vastukaja Aimar Ventseli 2. aug. Postimehe artiklile kõrghariduse reformimisest Saksamaal]

Kleis, Ilmar Postimees 2004 / 7. aug., lk. 10

Hammasülekanded. Tugevusarvutus

Riives, Erich 1987 http://www.ester.ee/record=b1263538*est

Haridusreform ja väljavaade jääda tööstusmaaks

Kleis, Ilmar Sõnumileht 1997 / 21. dets

Heino Lepikson : 26.02.1914-02.12.2002 : [in memoriam]

Ajaots, Mado; Kleis, Ilmar; Mägi, Vahur Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 344-346

Heino Lepikson 75

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 26-27 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Heino Lepikson 80

Kleis, Ilmar Tehnikaülikool 1994 / lk. 6 : portr <https://digikogu.taltech.ee/et/Download/b49c1274-9cd0-4d97-84b3-64994545e815>

Hõõrd- ja rihmülekanded : [käsiraamat]

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

IME : Tallinna Tehnikaülikooli väikefirmadest tehnoloogiapargini: [vestlus Ilmar Kleisi ja Jüri Tanneriga]

Kleis, Ilmar; Tanner, Jüri; Koppel, Ain Tehnika ja Tootmine 1990 / 4, lk. 5-8

Impact between spherical glass particles and different target surfaces

Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina; Štšeglov, Igor Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 1, p. 18-25: ill

Insenerikeraamika - uus põlvkond materjale

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1991 / 5, lk. 11-13

Investigation of particle - wall impact process

Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina Wear 1999 / p. 168-173 : ill

Investigation of particle impact process

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

Investigation of particle-wall collision

Kleis, Ilmar; Frishman, Feliks; Hussainova, Irina; Štšeglov, Igor OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 16-22: ill

Investigation of particle-wall collision

Kleis, Ilmar; Frishman, Feliks; **Hussainova, Irina** OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : program, abstracts 1996 / [1] p

Investigation of particle-wall collision and erosion prediction

Hussainova, Irina 1999 http://www.ester.ee/record=b1371968*est

Investigation of particle-wall collision and erosion prediction

Hussainova, Irina 1999 http://www.ester.ee/record=b1055069*est

Investigation of the oblique impact of a hard particles against a solid targets

Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 57-65: ill

Kaevanduskäikude täitmisest

Kleis, Ilmar Postimees 2002 / 20. sept., lk. 12

Kas kõrgtehnoloogiast saab Eesti jaluletootjat?

Kleis, Ilmar Päevaleht 1992 / 16.-17. sept.: ill

Keevisliited

Kleis, Ilmar Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 47-53 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Kettülekanne

Kleis, Ilmar Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 227-239 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Kiil- ja liistliited. Hammasliited

Kleis, Ilmar Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 126-135 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Kiirustamine maksab

Kleis, Ilmar Autorevüü 1998 / 4, lk. 30-31: ill

Kinnisliited

Arumäe, Heino; Kleis, Ilmar 1979 http://www.ester.ee/record=b1282362*est

Kolgaküla Seltsi toetuseks

Kleis, Ilmar Postimees 2003 / 16. juuli, lk. 12

31. augustil eelnõupidamine [TPI nõukogu ja parteiorganisatsiooni koosoleku sõnavõttud]

Mikkal, Valdek; Graf, Mati; Talts, Aadu; Kleis, Ilmar; Vihvelin, Raivo; Tamm, Boris, inform.; Rajangu, Väino Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / lk. 3-4

https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f0916d28-e6f0-489b-8e48-be8fe7af01ce>

Kuhu suunata Eesti tööstust?

Kleis, Ilmar Postimees 1992 / 12. veebr.: ill

Kuidas leida Eesti tootele kohta Euroopa turul? : [metsamajandusest]

Kleis, Ilmar Päevaleht 1993 / 25. jaan., lk. 9

"Kvartsi" ja "Männiku" karjäärade liiva sobivus vormimuldade valmistamiseks

Kiisa, J.; Kleis, Ilmar; Kruusamägi, Aleksander Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. 1 1954 / lk. 18-27 : ill

https://www.ester.ee/record=b2180914*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfa4d25-267d-474a-9dcf-413ccca14de7>

Laagrid

Ajaots, Maido; Järvpõld, Lembit 1985 https://www.ester.ee/record=b1231764*est

Lahtivõetavad liited

Strižak, Viktor 1984 https://www.ester.ee/record=b1284780*est

Linnapea taktitusest : [T.Paltsu Brüsselis näituse avamisel "Tallin"-sildile ühe n-tähe lisamisest]

Kleis, Ilmar Postimees 2005 / lk. 6 <https://www.postimees.ee/1474837/kirjad>

Löögi energia uurimine erikujuliste indenteritega : magistritöö

Remi, Toomas 1992 https://www.ester.ee/record=b2632253*est

Masinaehitaja käsiraamat. 2

Arumäe, Heino; Grosschmidt, Gunnar; Holm, Harri; Jaanson, Arvo; Järvpõld, Lembit; Kleis, Ilmar; Koger, Tõnu; Kruusamägi, Aleksander; Kuldma, Harry; Maasikamäe, Ülo; Mere, Lembit; Mere, Vaike; Mosberg, Rudolf; Papstel, Jüri; Pärnapuu, Arnold; Reedik, Vello; Riives, Erich; Sork, Eeve; Štšeglov, Nikolai; Trapezontsev, Grigori; Viik, Udo 1971
https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Masinaelemendid : joonised

1978 https://www.ester.ee/record=b1307312*est

Masinaelemendid : konspekt bakalaureuseõppeks

Kleis, Ilmar 1999 https://www.ester.ee/record=b1348035*est

Masinate töökindlus

Kleis, Ilmar 1984 https://www.ester.ee/record=b1238058*est

Masinate töökindlus : loengukonspekt

1994 https://www.ester.ee/record=b1067804*est

Mehaanikainsener Eestis praegu ja tulevikus

Kleis, Ilmar Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 71-76 https://www.ester.ee/record=b1063622*est

Metallide kulumisest abrasiivjoas : dissertatsioon

Kleis, Ilmar 1959 http://www.ester.ee/record=b2618797*est

Method and installation for studying hard-particle kinematics at impact

Kleis, Ilmar; Frishman, Feliks; Pappel, Toivo OST-95 Symposium on Machine Design : proceedings, Oulu, Finland, May 18-19, 1995 1995 / p. 15-22: ill https://www.ester.ee/record=b1033949*est

Mida peaks teadma määrimisest ja määretest?

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1995 / 1, lk. 9-13: ill

Miks mitte neutraalne Eesti?

Kleis, Ilmar Postimees 1996 / 7. mai

Modelle zur analytischen Bestimmung der Stossziffer bei Metallen

Kleis, Ilmar OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 8-15: ill

Määrded, määrimisseadmed ja tihendid. Elastsed elemendid

Teaste, Andri; Hendre, Enn 1979 http://www.ester.ee/record=b1282395*est

Narva vallutamisest : [1944]

Kleis, Ilmar Postimees 2004 / 30. juuli, lk. 12

Nimimõõde ja piirhälbed

Märtson, Ivar 1990 http://www.ester.ee/record=b1222350*est

Nulltolerantsist

Kleis, Ilmar; Ereit, Tiiu Postimees 2003 / 17. okt., lk. 12

Otsustada tuleks "mägede" kütmisviis

Kleis, Ilmar Äripäev 1992 / 19. dets., lk. 14

The physical mechanism of the formation of metal microspheres in the wear process

Kleis, Ilmar; Muiste, U.; Pilvre, Uno; Uuemõis, Haljand; Uetz, H. Wear : an international journal on the science and technology of friction, lubrication and wear 1979 / p. 79-85 : ill https://www.ester.ee/record=b1202696*est

Prognostizieren des Strahlverschleisses in Desintegratoren

Ellermaa, Riho-Rene; Kleis, Ilmar Berg- und Hüttenmännischer Tag, 1990, Freiberg, DDR 1990 / S. 169-176

Rakendusmehaanika : õpik mittemasinaehituserialade üliõpilastele

Raukas, Uusi; Lepikson, Heino; Arumäe, Heino; Üksti, Lembit 1984 https://www.ester.ee/record=b1282362*est

Seadmete töökindluslaste uuringute kujunemine ja saavutusi Eesti NSV-s

Kleis, Ilmar Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. II, Teadusuuringud 1985 / lk. 15-18 https://www.ester.ee/record=b1255676*est

Sidurid

Sütiste, Rein 1981 http://www.ester.ee/record=b1257369*est

Sidurid

Kleis, Ilmar Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 335-344 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Solid particle erosion : occurrence, prediction and control

Kleis, Ilmar; Kulu, Priit 2008 http://www.ester.ee/record=b2368841*est

Solid particle erosion : occurrence, prognostification and control

Kleis, Ilmar; Kulu, Priit 2005 https://www.ester.ee/record=b2080005*est

Strahl Verschleißuntersuchungen an modernen Konstruktionswerkstoffen

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo; Arumäe, Heino Wissenschaftliche Berichte der Ingenieurhochschule Zittau 1982 / p. 64-66

A study of erosion of rotary compressor fans and devices

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand Proceedings of the Fifth International Conference on Erosion by Liquid and Solid Impact : Newnham College, Cambridge, UK, 3 - 6 September 1979 1979

Surveanumad : [konstrueerimise alused]

Elbing, Heti; **Üksti, Lembit** 1980 http://www.ester.ee/record=b1276416*est

Taas Eesti Riiklik Katsekoda?

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1990 / 7, lk. 6-8

Tallinna Polütehniliselt Instituudilt rahvamajandusele

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 8-9 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Tartu vaim Tallinna Ülikooli vastu

Kleis, Ilmar Eesti Päevaleht 1996 / 9. juuli, lk. 2

Teadussaavutuste hindamise mõõdupuust

Kleis, Ilmar Postimees 1998 / 28. jaan., lk. 8

Teadustööst TPI-s

Kleis, Ilmar VEKSA kalender, 1987 : väliseestlastega Kultuurisidemete Arendamise Ühingu aastaraamat 1986 / lk. 53-57 : ill https://www.ester.ee/record=b1308449*est

Teilchenkinematik in Zerkleinerungs- und Klassiermaschinen

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo; Frishman, Feliks XLVI. Berg- und Hüttenmännischer Tag vom 14. bis 17. Juni 1995 : abstracts 1995 / S. 149: ill

Teljed ja võllid

Tiidemann, Tiit 1981 http://www.ester.ee/record=b1311045*est

Testing hardened steel targets for dynamic hardness

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 1, p. 39-44 : ill

The hard-particle erosion of engineering ceramics

Kleis, Ilmar; Pappel, Priit Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / I. 29 https://www.ester.ee/record=b1492085*est

The method for determinating the dynamic hardness of materials

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

The method for determinating the dynamic hardness of materials

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 329-331 : ill

Theoretical and experimental determination of coefficient of restitution

Kleis, Ilmar OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : program, abstracts 1996 / [1] p

Theoretische Ansätze zur Erosionsprognose von Elastomeren

Kleis, Ilmar; Pallase, Ado WIK : 7. bis 9. Juni 1989 , Zittau: Konferenzmaterial der IX. Wissenschaftlichen Konferenz für Energiewirtschaft ; Konferenzbeiträge der Session V 1989 / p. 19-20

Tiguülekanded

Hendre, Enn 1986 http://www.ester.ee/record=b1205574*est

TPI rüpest : "Horisondi" küsimustele vastavad: B. Tamm, A. Aarna, L. Allika, N. Alumäe, V. Beekman, K. Hallik, I. Kleis, R. Kvell, A. Köstner, H. Laul, U. Mereste, H. Riisikamp, H. Sillamaa, Ü. Tambet, P. Treier, M. Veiderma, V. Veskiväli, E. Vetemaa, I. Öpik

Tamm, Boris, inform.; Aarna, Agu; Hallik, Klara; Kleis, Ilmar; Köstner, Ado; Laul, Heinrich; Mereste, Uno; Riisikamp, Hando; Sillamaa, Hanno; Veiderma, Mihkel Horisont 1986 / lk. 4-35 : fotod https://www.ester.ee/record=b1072243*est
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70122>

Triboloogia lühikursus

Kleis, Ilmar 1996 https://www.ester.ee/record=b1071102*est

Triboloogia lühikursus

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1995 / 5, lk. 17-19; 6, lk. 16-19: ill

Triboloogia? Kas see on midagi uut?

Kleis, Ilmar Horisont 1974 / lk. 10-11 : ill https://www.ester.ee/record=b1072243*est <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69736>

TTÜs saab nüüd ka masinaarstiks õppida : uue eriala tutvustus

Kleis, Ilmar Tehnikaülikool 1996 / 3. apr., lk. 6

Töökindlusest tehnikasajandil

Kleis, Ilmar Horisont 1985 / lk. 14-16 : fotod https://www.ester.ee/record=b1072243*est <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70457>

Untersuchung des Strahlverschleißmechanismus von Metallen

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 1974 / p. 381-389 <https://doi.org/10.1002/mawe.19740050707>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Uut veerelaagrite tööressursi suurendamisel ja arvutamisel

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 14-17 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Vastuseks H.Vainule "kõrgtehnoloogilise Eesti " asjus

Kleis, Ilmar Päevaleht 1992 / 29. okt.: ill

Ärgem olgem paavstlikumad kui paavst ise! : [seisukoht Tallinnas Tartu maantee läbimurde alla jäävate muististe suhtes]

Kleis, Ilmar Mente et Manu 2001 / 4. dets., lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ärgem unustagem James Watti!

Kleis, Ilmar; Watt, James Eesti Päevaleht 1999 / 1. dets., lk. 6

Üks mõte ...

Kleis, Ilmar Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 48 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Üldteadmised

Kleis, Ilmar Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 39-46 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Ülevaade erosioonialastest uuringutest Eestis aastail 1956-1996

Kleis, Ilmar Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 252
https://www.ester.ee/record=b1052731*est

Абразивность промышленных пылей при износе роторов ЦКМ

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1983 / с. 32-34 : ил https://www.ester.ee/record=b2253960*est

Абразивные свойства промышленных пылей

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Износ в машинах и методы защиты от него : тезисы докладов всесоюзной научной конференции, посвященной 1000-летию г. Брянска, октябрь, 1985 1985 / с. 14-15

Анализ схем установок для испытания материалов на ударный износ

Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 17-26 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181989*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

В претворять в жизнь [с общего собрания партийной организации и совета института]

Mikkal, Valdek; Graf, Mati; Talts, Aadu; Kleis, Ilmar; Vihvelin, Raivo; Rajangu, Väino Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / с. 1 https://www.ester.ee/record=b1254708*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/108c300a-6a9b-4e0b-95fe-ea24a9c115ac>

Влияние абразивности пыли на износ ЦКМ

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Газоабразивный износ компрессорных и тягодутьевых машин и пути увеличения срока их службы 1986 / с. 22-28

Возможности применения спеченных материалов в турбинных мельницах

Arensburger, Daniil; Valdma, Leo; Kleis, Ilmar; Sokolov, A. Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозионностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 34 https://www.ester.ee/record=b1314322*est

Вопросы армирования рабочих органов турбинных мельниц твердым сплавом

Kleis, Ilmar; Arensburger, Daniil; Sokolov, A. F.; Üksti, Lembit Химическое и нефтегазовое машиностроение : научно-технический и производственный журнал 1979 / с. 28-29 : илл https://www.ester.ee/record=b2158380*est

Высокоэффективный универсальный центробежный ускоритель

Kleis, Ilmar; Pallase, Ado 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. 115 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Гипотеза о постоянстве удельной энергии образования ударной лунки на металлической преграде

Kleis, Ilmar Трение и износ в машинах 1978 / с. 3-8 https://www.ester.ee/record=b2190999*est <https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047>

Динамическое проникание жесткой сферы в металлические преграды : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)

Kangur, Hillar 1987 http://www.ester.ee/record=b1241053*est

Динамическое проникание жесткой сферы в металлические преграды : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04- механика деформируемого твердого тела

Kangur, Hillar 1987 http://www.ester.ee/record=b2247677*est

Износ и энергорасход при одно- и многократном ударном измельчении

Pill, M.; Uuemõis, Haljand; Kleis, Ilmar Производство и применение силикатных бетонов 1976 / с. 142-149 : илл https://www.ester.ee/record=b1351084*est

Износостойкость элементов измельчителей ударного действия

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand 1986 https://www.ester.ee/record=b1524566*est

Исследование абразивной эрозии металлокерамических твердых сплавов типа ВК

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

Исследование абразивной эрозии при повышенных скоростях удара : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Tiidemann, Tiit 1974 https://www.ester.ee/record=b1339859*est

Исследование абразивной эрозии спеченных вольфрамовых твердых сплавов

Kleis, Ilmar; Tumanov, V.; Uuemõis, Haljand; Tiidemann, Tiit Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1974 / с. 98-101 : илл https://www.ester.ee/record=b1645489*est

Исследование влияния присутствия жидкой среды на эрозионное изнашивание металлов в потоке абразива : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Üksti, Lembit 1983 https://www.ester.ee/record=b1270616*est

Исследование геометрических характеристик промышленных полей

Kleis, Ilmar; Mägi, Rein Проектирование, изготовление, эксплуатация и диагностика узлов трения в машиностроении : тезисы всесоюзной научно-технической конференции [18-20 мая 1983 г., г. Рыбинск], ч. 1 1983 / с. 27-29

Исследование единичных следов удара и продукта износа при абразивной эрозии

Uuemõis, Haljand; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 35-49 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189975*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Исследование изнашивания циклонов и газоходов котлов ТП-17

Kleis, Ilmar; Lepikson, Heino; Tadolder, Jüri Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1969 / с. 55-60 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

Исследование изнашивания циклонов и газоходов котлов ТП-17 : (сообщение)

Lepikson, Heino; Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 6-7 https://www.ester.ee/record=b1372146*est

Исследование износостойкости материалов в условиях эрозии скользящей струей абразива : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Stupnitski, Anatoli 1977 http://www.ester.ee/record=b1563942*est

Исследование материалов на коррозионно-эрозионный износ в условиях работы турбоизмельчителей

Kleis, Ilmar; Sokolov, A.F.; Kuzjukov, A.N. Трение и износ в машинах 1978 / с. 33-41 : илл https://www.ester.ee/record=b2190999*est
<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0,0,1964,3047>

Исследование некоторых закономерностей абразивной эрозии : автореферат ... кандидата технических наук (162)

Uuemõis, Haljand 1968 https://www.ester.ee/record=b1564193*est

Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Piel, Maret 1979 http://www.ester.ee/record=b1280911*est

Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Piel, Maret 1979 http://www.ester.ee/record=b2381428*est

Исследование процесса абразивного износа каналов центробежно-ударной мельницы

Kleis, Ilmar; Lugus, Jaan; Uuemõis, Haljand Сборник трудов 1974 / с. 139-148 https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Исследование процесса ударных взаимодействий частиц

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo; Hussainova, Irina; Štšeglov, Igor Трение и износ 1997 / 6, с. 730-735

Исследование рассеивания результатов испытаний, полученных на машине ЦУК-3М

Nahkurev, R.; Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 208 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Исследование способов повышения долговечности рабочих колес аглозксгаустеров

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

Исследование стойкости к абразивному износу

Verežnikov, V.N.; Judin, V.F.; Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo Автомобильная промышленность : ежемесячный научно-технический журнал 1984 / с. 28 https://www.ester.ee/record=b2131277*est

Исследование ударного износа металлокерамических твердых сплавов разной твердости

Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 11-16 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181989*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

Исследование энергобаланса удара абразивной струей

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo Износ материалов при ударном воздействии твердых частиц : Тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания (10-12 мая 1976 г.) 1976 / с. 11-12

Машина для исследования изнашивания свободным абразивом

Kleis, Ilmar 1958 https://www.ester.ee/record=b1380584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d7191e54-ef38-4d14-9403-d84fe2df679a>

Моделирование динамического внедрения сферического индуктора

Kleis, Ilmar; Lepik, Ülo; Uuemõis, Haljand; Kangur, Hillar Трение, износ и смазочные материалы. Т. 1, Трение твердых тел. Износ. Моделирование трения и износа, методы испытаний и испытательное оборудование : труды международной научной конференции (Ташкент, 22-26 мая 1985 г.) : тезисы секционных докладов 1985 / с. 452-455

https://www.ester.ee/record=b2770074*est

Некоторые проблемы создания стандартных методов испытания на абразивное изнашивание в свете энергетической концепции : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Pappel, Toivo 1975 http://www.ester.ee/record=b1318201*est

Некоторые проблемы создания стандартных методов испытания на абразивное изнашивание в свете энергетической концепции : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Pappel, Toivo 1975 http://www.ester.ee/record=b2332186*est

Некоторые результаты исследования ударного износа с влажным песком

Siimpoe, Rein; Kleis, Ilmar Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 89-95 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

Некоторые результаты исследования эрозии металлов в струе влажного абразива

Üksti, Lembit; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 39-47 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Новые механические установки для исследования абразивной эрозии

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1971 / с. 13-15 : илл https://www.ester.ee/record=b1446100*est

О влиянии термической обработки стали У8 на ее износостойкость в абразивной струе

Tamm, F.; Tulp, A.; Kleis, Ilmar X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 40 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

О возможностях моделирования гидроабразивного изнашивания

Muiste, U.; Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 71-77 : илл https://www.ester.ee/record=b2190525*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf437fe1-81f3-4dff-97b2-b8d240135d43>

О возможностях создания методики расчета деталей на ударный износ

Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 103-111 https://www.ester.ee/record=b2182111*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

О закономерностях абразивной эрозии при повешенных скоростях струи

Tiidemann, Tiit; Uuemõis, Haljand; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 29-38 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

О механизме разрушения металлов ударами абразивных частиц

Kleis, Ilmar; Pilvre, Uno; Uuemõis, Haljand Тезисы докладов Седьмой Всесоюзной конференции по физике прочности металлов и сплавов 1973 / с. 185

О некоторых проблемах при создании стандартных методов испытания на абразивное изнашивание

Pappel, Toivo; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

О создании методики по определению абразивности пыли применительно к роторам ЦКМ

Kleis, Ilmar; Mägi, Rein Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2191149*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>

О эрозионной стойкости некоторых легированных материалов

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 23-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Об изнашивании металлов в абразивной струе : автореферат ... кандидата технической наук

Kleis, Ilmar 1959 http://www.ester.ee/record=b1378847*est

Об изнашивании металлов в абразивной струе

Kleis, Ilmar 1959 https://www.ester.ee/record=b1378875*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/62387f67-8ebe-4660-806c-846f2006935e>

Об изнашивании технических чистых металлов скользящей струей абразива

Stupnitski, Anatoli; Kleis, Ilmar; Rufanov, J. Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 23-32 : илл https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

Об изнашивании эмалевых покрытий в струе абразива

Lepikson, Heino; Kleis, Ilmar Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов 1962 / с. 3-19 : илл
https://www.ester.ee/record=b1394579*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

Об ударом износе металлов

Kleis, Ilmar XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 117-118 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Определение абразивной способности и промышленных пылей

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein 2. Symposium Intertribo '84 Ceskoslovenska 1984 / с. 657-662

Опыт применения спеченных деталей в турбинных мельницах

Kleis, Ilmar; Arensbürger, Daniil; Üksti, Lembit Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 175 https://www.ester.ee/record=b1308562*est

Опыт применения спеченных деталей в турбинных мельницах

Kleis, Ilmar; Arensbürger, Daniil; Sokolov, A.F.; Üksti, Lembit Трение и износ в машинах 1980 / с. 37-43 : илл
https://www.ester.ee/record=b2191013*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

Основные направления НИР и формирование научных школ в Таллинском политехническом институте

Kleis, Ilmar Опыт Таллинского политехнического института в организации учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы : тезисы докладов Всесоюзного семинара 1986 / с. 59-62 https://www.ester.ee/record=b1211339*est

Основы инженерной методики расчета деталей на абразивную эрозию

Kleis, Ilmar Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 7-8
https://www.ester.ee/record=b1372146*est

Повышение износостойкости инструмента при обработке ячеистого бетона

Seestrand, Lembit 1983 https://www.ester.ee/record=b4908471*est

Повышение износостойкости инструмента при обработке ячеистого бетона : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Seestrand, Lembit 1984 https://www.ester.ee/record=b2340323*est

Повышение стойкости лопаток роторов аглоэксгаустеров

Kleis, Ilmar; Ruffanov, J.; Tadolder, Jüri Металлургическая и горнорудная промышленность : Научно-технический сборник 1976 / с. 86-87

Показатели оценки износа твердосплавного разделительного штампа

Visut, E.; Pirso, Jüri; Kleis, Ilmar Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с.36-37 https://www.ester.ee/record=b1256812*est

Предположения по разработке стандарта на определение эрозионной стойкости материалов

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri Тезисы докладов и сообщений. 17-19 января 1972 г. 1972 / с. 25-26

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

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

Прогнозирование ресурса ЦКМ при газоабразивном изнашивании

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Всесоюзная научно-практическая конференция "Теория и практика создания, испытания и эксплуатация триботехнических систем" (г. Андропов, 28-30 мая 1986 г.) : тезисы докладов 1986 / с. 23-25

Разработка высокоскоростных установок для комплексного исследования процесса измельчения и изнашивания

Kleis, Ilmar; Uuemäe, Haljand; Tiidemann, Tiit Сборник трудов 1971 / с. 190-197 : илл https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Разработка и сравнение методов определения динамической твердости металлов

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Кангур Х.Ф. Методы и средства определения твердости материалов и изделий : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции, Иваново, 13-16 марта 1990 г 1990 / с. 10-11

Разработка методики определения абразивности промышленных пылей применительно к роторам центробежных компрессорных машин : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Mägi, Rein 1984 https://www.ester.ee/record=b1235753*est

Разработка методики определения абразивности промышленных пылей применительно к роторам центробежных компрессорных машин : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Mägi, Rein 1982 https://www.ester.ee/record=b2425576*est

Расчет глубины ударных повреждений на основе энергетической концепции

Kangur, Hillar; Kleis, Ilmar Шестой Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 24-30 сентября 1986 г : аннотации докладов 1986 / с. 326

Рентгенографическое исследование процессов, протекающих в металле при изнашивании в струе абразива

Mosberg, Rudolf; Kleis, Ilmar Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов 1962 / с. 20-28 : илл

https://www.ester.ee/record=b1394579*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

Система самосмазывания миниатюрных опор скольжения с газовым вытеснением масла из пор подшипника : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Lees, Rein 1984 https://www.ester.ee/record=b1525259*est

Способ определения угла атаки в промышленных установках подвергающихся абразивной эрозии

Kleis, Ilmar; Lepikson, Heino; Tadolder, Jüri Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1970 / с. 57-58 : илл https://www.ester.ee/record=b1446100*est

Сравнение статической и динамической твёрдости металлов

Kleis, Ilmar; Kangur, Hillar Mechanika : kwartalnik Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica 1986 / s. 29-34

Трение и износ в машинах

Tadolder, Jüri; Kleis, Ilmar; Remi, Toomas; Kangur, Hillar; Ellermaa, Riho-Rene; Pallase, Ado; Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Klautš, D.N.; Kuštševa, M.N.; Rõuk, Marina; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo; Ajaots, Mairo; Põdra, Priit; Tamre, Mart 1989 https://www.ester.ee/record=b2191662*est

Установка для исследования проницаемости пористых миниатюрных втулок

Ajaots, Mairo; Kleis, Ilmar; Lees, Rein Трение и износ в машинах 1978 / с. 29-32 : илл https://www.ester.ee/record=b2190999*est

<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?>

[page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047](https://www.etera.ee/zoom/121378/view?)

Характер изнашивания рабочих органов турбоизмельчителей

Kleis, Ilmar; Valdma, Leo; Sokolov, A. F.; Pirso, Jüri; Pappel, Toivo Химическое и нефтегазовое машиностроение : научно-технический и производственный журнал 1977 / с. 33-34 : илл https://www.ester.ee/record=b2158380*est

Характер изнашивания роторов ЦКМ и прогнозирование его интенсивности

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1984 / с. 8-11 https://www.ester.ee/record=b2253960*est

Характер изнашивания роторов ЦКМ и прогнозирования его интенсивности

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1984 / с. 8-11 https://www.ester.ee/record=b2253960*est

Характеристика геометрии абразивного зерна

Kleis, Ilmar; Mägi, Rein Трение и износ в машинах 1983 / с. 7-17 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Центробежный ускоритель ЦУК-3М для определения относительной износостойкости материалов при абразивной эрозии

Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 23-33 : илл

https://www.ester.ee/record=b2189975*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Экспериментальное исследование геометрии ударных лунок

Kangur, Hillar; Kleis, Ilmar Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 3-12 : ил https://www.ester.ee/record=b2191144*est

<https://www.etera.ee/zoom/121375/view?>

Экспериментальное исследование геометрии ударных лунок различных инденторов

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 3-7: ill

Экспериментальное определение удельной энергии лункообразования различными инденторами

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas; Kangur, Hillar Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 3-8

Энергетический критерий для оценки износостойкости при абразивном изнашивании

Rappel, Toivo; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 11-21 : илл

https://www.eester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>