

### **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](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Abtragverschleiss von Metallen**

**Beckmann, Gottfried; Kleis, Ilmar** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1733823\\*est](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

### **Der Einfluss Verschiedener Zusatzstoffe auf die Verschleissgeschwindigkeit 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](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](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](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, Maido; 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](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Heino Lepikson 80**

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

### **Höörd- ja rihmülekanded : [käsiraamat]**

**Mägi, Arvo** 1979 [http://www.ester.ee/record=b1289670\\*est](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](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](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 jaluletõstjat?**

**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](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](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](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](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://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 tooteile kohta Euroopa turul? : [metsamajandusest]**

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

### **"Kvartsi" ja "Männiku" karjääride 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://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](https://www.ester.ee/record=b1231764*est)

### **Lahtivõetavad liited**

**Strižak, Viktor** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1284780\\*est](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 indentoritega : magistritöö**

Remi, Toomas 1992 [https://www.ester.ee/record=b2632253\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1336422*est)

### **Masinaelemendid : joonised**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1307312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1307312*est)

### **Masinaelemendid : konspekt bakalaureuseõppeks**

Kleis, Ilmar 1999 [https://www.ester.ee/record=b1348035\\*est](https://www.ester.ee/record=b1348035*est)

### **Masinate töökindlus**

Kleis, Ilmar 1984 [https://www.ester.ee/record=b1238058\\*est](https://www.ester.ee/record=b1238058*est)

### **Masinate töökindlus : loengukonspekt**

1994 [https://www.ester.ee/record=b1067804\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

### **Metallide kulumisest abrasiivjoas : dissertatsioon**

Kleis, Ilmar 1959 [http://www.ester.ee/record=b2618797\\*est](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1282362*est)

## **Seadmete töökindlusalaste 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](https://www.ester.ee/record=b1255676*est)

## **Sidurid**

Sütiste, Rein 1981 [http://www.ester.ee/record=b1257369\\*est](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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. Veski, 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.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](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.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.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](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](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Ärgem unustagem James Watt!**

**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](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](https://www.ester.ee/record=b1336422*est)

### **Ülevaade erosioonilastest 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](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](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://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://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](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](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](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.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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1351084*est)

### **Износостойкость элементов измельчителей ударного действия**

**Kleis, Ilmar;** Uuemõis, Haljand 1986 [https://www.ester.ee/record=b1524566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524566*est)

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

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

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

**Tiidemann, Tiit** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1339859\\*est](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](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](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://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](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](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](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.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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1764431*est)

**Исследование процесса ударных взаимодействий частиц**

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

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

**Naškurev, 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](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://www.ester.ee/record=b2191149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcae>

**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](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://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://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](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](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](http://www.ester.ee/record=b2332186*est)

**Некоторые результаты исследования ударного износа с влажным песком**

**Siimpoeg, Rein; Kleis, Ilmar** Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 89-95 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181987\\*est](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://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](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](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://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://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://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; Piltve, 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://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://www.ester.ee/record=b2191149*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcae>

**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://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](http://www.ester.ee/record=b1378847*est)

**Об изнашивании металлов в абразивной струе**

**Kleis, Ilmar** 1959 [https://www.ester.ee/record=b1378875\\*est](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://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://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](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](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://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](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](https://www.ester.ee/record=b1372146*est)

#### **Повышение износостойкости инструмента при обработке ячеистого бетона**

Seestrand, Lembit 1983 [https://www.ester.ee/record=b4908471\\*est](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](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](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; Uuemõis, Haljand; Tiidemann, Tiit** Сборник трудов 1971 / с. 190-197 : илл [https://www.ester.ee/record=b1764431\\*est](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](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](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://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](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](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; Kangur, Hillar; Kleis, Ilmar; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Nanits, Mats-Maidu; Velling, Ants; Kotkas, Jüri; Pappel, Toivo; Verežnikov, V.N.; Judin, V.J.; Lees, Rein; Ajaots, Mairo; Laaneots, Rein; Saar, Bernhard; Roosimõlder, Lembit; Beckmann, G.; Gotzmann, J.** 1985 [https://www.ester.ee/record=b2191144\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191144*est)

**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](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.ester.ee/record=b2190999*est)

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

<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>

**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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

**Характеристика геометрии абразивного зерна**

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

**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**

**Pappel, Toivo; Kleis, Ilmar** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 11-21 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190702\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>