A non-linear deformation model for particle impact process
Pappel, Toivo; **Põdra, Priit**; **Järvpõld, Neeme** 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 12-13

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

Adaption of a non-linear deformation model for the erosion behaviour of ceramics
Pappel, Toivo; **Järvpõld, Neeme** International Conference Balttrib'99 : 21-22 September 1999, Kaunas, Lithuania : proceedings 1999 / p. 274-280

Ajamite evolventhammasülekannete arvutus : metoodiline juhend mittemehaanikaerialade üliõpilastele
1987 https://www.ester.ee/record=b1263560*est

Analysis of free vibration of rib floor systems
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Teder, Leo** BEM & FEM : 19th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics. Boundary and Finite Elements Methods, 30 May - 2 June 2001, Saint Petersburg, Russia : proceedings. Vol. 2 2001 / p. 47-52 : ill

Analysis of free vibration of rib floor systems
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Teder, Leo** BEM & FEM : 19th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics. Boundary and Finite Elements Methods, 30 May - 2 June 2001, Saint Petersburg, Russia : proceedings. Vol. 1 2001 / p. 29-30

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

Complete milling technologies of different valuable materials
Sannik, U.; **Pappel, Toivo** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 152-154

Derivation and integration of the time domain signals
Teder, Leo; **Arjassov, Gennadi**; **Pappel, Toivo** BEM & FEM : 19th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics. Boundary and Finite Elements Methods, 30 May - 2 June 2001, Saint Petersburg, Russia : proceedings. Vol. 1 2001 / p. 120

Detection of cavitation in pumps through higher order derivatives
Teder, Leo; **Pappel, Toivo** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 98-101 : ill

Eesti teaduse biograafiline leksikon
Ingermann, Karl; **Kilk, Aleksander**; **Kirs, Jüri**; **Mespak, Vello**; **Mägi, Vahur**; **Müürsepp, Peeter**; **Nestor, Heldur**; **Pappel, Toivo**; **Soonurm, Enno**; **Tiikma, Toomas**; **Toomaspoeg, Juhan**; **Vaarmann, Otu**; **Veiderma, Mihkel** 2005
https://www.ester.ee/record=b2058212*est

Effect of fibrations on character of microrougness of machined details
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Gromova, Svetlana** Proceedings of BEM/FEM : 21st International Conference of Mathematical Modeling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods 2005 / [6] p

Effect of vibration on accurancy of processed details when cutting
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Gromova, Svetlana** 20th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & FEM. V.2 2003 / p. 51-57

Ennetav korrashoid ja hooldus - tõhus vahend ettevõtte efektiivsuse tõstmiseks
Pappel, Toivo Kunnossapito 1999 / nr. EE (eriväljaanne Korrashoid messiks "Maintenance 99 Energy Baltic" Tallinnas), lk. 10-11 : fot

Evolution of design, use and strength calculations of screw threads and threaded joints
Strižak, Viktor; **Penkov, Igor**; **Pappel, Toivo** International Symposium on History of Machines and Mechanisms : proceedings HMM04 : [Cassio, Italy] 2004 / p. 243-257 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-2204-2_20

A free vibration analysis of grillages by displacement
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Teder, Leo** BEM/FEM-2000 : 18th International Conference Mathematical Modelling in

Mechanics of Solid and Structures by Boundary & FEM. Vol. 2 2000 / p. 48-54

Heino Lepikson : "Mehaanikainsener on universaalne"
Pappel, Toivo Inseneeria 2014 / lk. 52-53 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2661854*est

Heino Lepikson (1914-2002)
Pappel, Toivo Heino Lepikson 100 2014 / lk. 7-11 : fot

Impact damage and impact transitions in glass
Hussainova, Irina; **Pappel, Toivo** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 59-64: ill

Impact deformations and stresses in target surface
Pappel, Toivo; **Järvpõld, Neeme** OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 9-15: ill https://www.ester.ee/record=b1083704*est

Instituudid : teke (1992) ja tänapäev
Papstel, Jüri; **Kulu, Priit**; **Pappel, Toivo**; **Ajaots, Maido** Mehaanikainseneride koolitus 1918-1998 1998 / lk. 97-121
https://www.ester.ee/record=b1053823*est

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
Frishman, Feliks; Haljasmaa, Igor; **Pappel, Toivo**; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 4, lk. 263-270

Jüri Tadolder : 03.08.1931-11.12.1999 : in memoriam
Pappel, Toivo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 299-300

Lembit Üksti 20.07.1927-18.01.2012 : in memoriam
Pappel, Toivo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 312-313

Masinaelemendid : joonised
1990

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

Mehaanikainseneride koolitus 1918-1998
1998 https://www.ester.ee/record=b1053823*est

Mehhatroonikainstituut
Pappel, Toivo Mehaanikainseneride koolitus 1998-2016 2016 / lk. 116-132 : fot https://www.ester.ee/record=b4640989*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

Mõningate materjalide kulumiskindluse uurimine pehme abrasiivi joas
Petuhhov, I.; **Kretovitš, M.**; **Järve, I.**; **Tadolder, Jüri**; **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

A non-linear deformation model for particle impact process
Pappel, Toivo; **Põdra, Priit**; **Järvpõld, Neeme** Materials science = Medžiagotyra 2009 / p. 32-34
https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26116

On the investigation of free vibrations of floor systems
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Teder, Leo** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 49-52 : ill

On the necessity and implementation of vibrodiagnostics
Teder, Leo; **Arjassov, Gennadi**; **Pappel, Toivo** BEM & FEM-2000 : Математическое моделирование в механике сплошных сред на основе методов граничных и конечных элементов : XVIII международная конференция : труды том III : 18th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics by Boundary & Finite Element Methods : May 16-20, 2000. Proceedings, III

2000 / p. 214-219 : ill

Oskar Silde : in memoriam
Pappel, Toivo Tehnikaülikool 1996 / lk. 12: portr https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Programmkontrolli kasutamisest laboratoorsetel töödel õppeaines "Mehhanismide ja masinate teooria"
Lepikson, Heino; **Tadolder, Jüri**; **Pappel, Toivo** Õppemetoodika küsimusi ; 8 1971 / lk. 37-40 : tab., joon https://www.ester.ee/record=b1346720*est

Solid particle erosion behavior of ceramics at high and room temperature
Jevgrafova, Natalja; **Pappel, Toivo** Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 111-114 : ill

Strahl Verschleißuntersuchungen an modernen Konstruktionswerkstoffen
Kleis, Ilmar; **Pappel, Toivo**; **Arumäe, Heino** Wissenschaftliche Berichte der Ingenieurhochschule Zittau 1982 / p. 64-66

Study of the impact behaviour of spherical and irregular-shape particles
Järvpõld, Neeme; **Pappel, Toivo**; Štšeglov, Igor OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : program, abstracts 1996 / [1] p

A study of the impact behaviour of spherical and irregular-shape particles
Järvpõld, Neeme; **Pappel, Toivo**; Štšeglov, Igor OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 23-27: ill https://www.ester.ee/record=b1033950*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

The resistance of ceramic materials to abrasive erosion
Pappel, Toivo; **Üksti, Lembit** 9th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2000 : Porvoo, Finland, 11-14 June 2000. Vol. 3 2000 / p. 945-950 : ill

The resistance of ceramic materials to hard-particle erosion
Pappel, Toivo; **Jevgrafova, Natalja** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 65-70: ill

The solid particle erosion of ceramic materials
Pappel, Toivo; **Pappel, Priit** OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 67-72: ill

The use of higher order differentiation for monitoring cavitation
Teder, Leo; **Pappel, Toivo** OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 165-168

The use of real number order differentiation and integration in condition monitoring
Teder, Leo; **Pappel, Toivo** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 62-65 : ill

Theoretical and experimental investigation of grillages vibration under the action of repeated loading
Arjassov, Gennadi; **Pappel, Toivo**; **Teder, Leo** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 165-174: ill

Toivo Pappel, 11. lend : [mälestusi õpinguaastatest Märjamaa Keskkoolis]
Pappel, Toivo Märjamaa Gümnaasium 2007-2011 2011 / lk. 78-80

Õnnitleme! : Oskar Silde 95
Pappel, Toivo Tehnikaülikool 1995 / lk. 7 : portr

Абразивность горных пород Раквереского месторождения фосфоритов
Pappel, Toivo; **Adamson, Alo** Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 48-53

Абразивность сыпучего материала
Algpeus, U.; **Tiimus, R.**; **Pappel, Toivo** 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. 83 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Горное дело
Ojaste, Kalju; **Päsok, Robert**; **Adamson, Alo**; **Hints, Hillar**; Zaitsev, J.V.; Tomberg, Eino; **Tomberg, Tõnu**; **Lauringson, Veljo**; Räni, A.; Sevostjanova, A.I.; **Kripsaar, Ervin**; **Pappel, Toivo**; **Aruküla, Heino**; **Lüütre, Enn**; **Dusman, Aleksandr**; Varkki, N.A. 1987 https://www.ester.ee/record=b1294146*est

Изнашивание шарниров транспортных цепей = The bushes wear of conveyor chains
Penkov, Igor; **Pappel, Toivo** Machines, technologies, materials : [virtual journal] 2010 / 8/9, p. 37-39 : ill

Исследование абразивности горной породы
Karus, T.; **Viigipuu, A.**; **Pappel, Toivo** 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. 82 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Исследование износостойкости экстерьерных деталей автомобиля в струе абразива
Ellerman, R.; **Niilus, A.**; **Lorents, I.**; **Pappel, Toivo** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 146 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Исследование процесса ударных взаимодействий частиц
Kleis, Ilmar; **Pappel, Toivo**; **Hussainova, Irina**; Štšeglov, Igor Трение и износ 1997 / 6, с. 730-735

Исследование стойкости в струе абразива декоративных материалов и покрытий экстерьера автомобиля
Pappel, Toivo; **Verežnikov, V.N.**; **Judin, V.J.** Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 61-68

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 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

Кинематика абразивных частиц в испытательной установке ЦУК-Д
Pappel, Toivo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 25-29: ill

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 стардартных 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

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 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 увеличения износостойкости поверхности вибросепараторов
Бессараба В.И.; Деревянко Т.П.; Дубровский В.П.; Лось Л.В.; **Pappel, Toivo** Композиционные покрытия : тезисы докладов IV Всесоюзной научно-технической конференции, Житомир, 1991 1991 / с. 33-34

Определение абразивности сыпучих горных пород
Pappel, Toivo; **Järvpõld, Lembit** Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 14-18

Повышение стойкости к износу детонационным напылением
Harlamov, J.; Sokolov, A. F.; **Pappel, Toivo** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 49-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1

Теория механизмов и машин : методическое пособие по выполнению контрольных работ для студентов-заочников специальностей ММ и МА
1988 https://www.ester.ee/record=b1226310*est

Трение и износ в машинах
Tadolder, Jüri; **Pallase, Ado**; **Pappel, Toivo**; **Järvpõld, Lembit**; Vainu, J.; **Kulu, Priit**; **Halling, Jaanus**; **Tammeraid, Ivar**; **Letunovitš, Sergei**; **Arensburger, Daniil**; **Pirso, Jüri**; **Kallas, Paul**; Juriditski, B.J.; Mihhailov, B.G.; **Annuka, Harri**; **Kübarsepp, Jakob**; **Valdma, Leo**; **Kallasvee, Andres**; **Saar, Bernhard**; **Möldre, Heino**; **Tamre, Mart**; **Ajaots, Maido**; **Lees, Rein** 1987
https://www.ester.ee/record=b2191170*est

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, Maido**; **Laaneots, Rein**; **Saar, Bernhard**; **Roosimölder, Lembit**; Beckmann, G.; Gotzmann, J. 1985 https://www.ester.ee/record=b2191144*est

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f