

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

Application of wavelet based discretization method to elasticity and plasticity problems

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin 6th European Solid Mechanics Conference 2006 / ? p

Composites compaction by severe plastic deformation

Kommel, Lembit; Kollo, Lauri Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 29

A distributed-element model of plasticity

Kenk, Kalju Theses of XV International Conference : Models, Methods of Potential and Finite Elements in Mech. of Solids and Structures 1997 / 1 p

Elastsus- ja plastsusõpetuse ülesanded

Eek, Raimond 1971 https://www.ester.ee/record=b1328967*est

Electrical conductivity and mechanical properties of Cu-0.7wt% Cr and Cu-1.0wt% Cr alloys processed by severe plastic deformation

Kommel, Lembit; Pokatilov, Andrei IOP conference series : materials science and engineering 2014 / p. 1-7 : ill
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/63/1/012169> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Error indicators and mesh refinements for Finite-Element-Computations of elastoplastic deformations

Barthold, F.-J.; Schmidt, M.; Stein, E. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 13-37: ill

High strength ductile aluminium matrix composite = Kõrgtugev ja plastne alumiiniumkomposiitmaterjal

Kallip, Kaspar 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9114> https://www.ester.ee/record=b4746456*est

Influence of severe straining and strain rate on the evolution of dislocation structures during micro-/nanoindentation in high entropy lamellar eutectics

Maity, Tapabrata; Prashanth, Konda Gokuldoss; Balci, Özge International journal of plasticity 2018 / p. 121-136 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.iplas.2018.05.012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Influence of SPD on structure and properties of copper

Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 161-164 : ill

Jaotatud alaelementidega plastsusmudelid

Kenk, Kalju Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 134
https://www.ester.ee/record=b1052731*est

A legally relevant socio-technical language development for smart contracts

Dwivedi, Vimal Kumar; Norta, Alexander 2018 IEEE 3rd International Workshops on Foundations and Applications of Self* Systems : (FAS*W), 3-7 September, 2018 Trento, Italy : proceedings 2018 / p. 11-13 <https://doi.org/10.1109/FAS-W.2018.00016>

Manganese-enhanced magnetic resonance imaging of mossy fiber plasticity in vivo

Nairismägi, Jaak; Pitkänen, Asla; Narkilahti, Susanna; Kauppinen, Risto A.; Grohn, Olli H.J.; Huttunen, Johanna NeuroImage 2006 / 1, p. 130-135 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16246593/>

Microstructure and nanoindentation creep behavior of binary Al-Cu alloy synthesized at high pressure

Ma, Pan; Zhang, Zhiyu; Liu, Xiao; Shi, Xuerong; Prashanth, Konda Gokuldoss; Jia, Yandong JOM : the journal of the minerals, metals & materials society 2023 / p. 176-183 <https://doi.org/10.1007/s11837-022-05545-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Minimum weight problem of annular plates considering the hardening and using nonassociated yield law

Kirs, Jüri Proceedings of BEM/FEM 2003 International Conference : Saint Petersburg, September 2003 2004 / p. 5-11

A model for cyclic plasticity

Kenk, Kalju Proc. IAR 1999 / p. 6-7

A model for cyclic shear in plasticity

Kenk, Kalju Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 3, p. 186-197 : ill

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

Neuronal-activity regulated gene expression: emphasis on BDNF

Timmusk, Tõnis SpringerPlus 2015 / 32 p <https://doi.org/10.1186/2193-1801-4-S1-L38> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Neurotrofiset kasvutekijät hermoston kehituksessä ja muovautumisessa

Airaksinen, Matti S.; Arumäe, Urmas; Rauvala, H.; Saarna, Mart Duodecim 1999 / p. 595-605

Nonlinear vibrations of elastic-plastic structures by Galerkin's method

Lepik, Ülo Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 166-167

On the constitutive modeling of viscoplasticity

Kenk, Kalju OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 77-86: ill

On the describing of the stress-relaxation process

Kenk, Kalju; Veinthal, Renno International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

On the minimum weight problem of circular plates using various conditions of plasticity and considering the non-linear hardening of material

Kirs, Jüri Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов VII научно-технической конференции 2001 / с. 17-20

On the modeling of cyclic shear in plasticity

Kenk, Kalju Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов IV научно-технического семинара 1998 / p. 61-63: ill

On the optimal design of rigid-plastic annular plates with piecewise constant thickness

Salupere, Andrus Proceedings of the 4th Finnish Mechanics Days, June 5-6, 1991, Lappeenranta, Finland 1991 / p. 303-310

Optimal design of dynamically loaded annular plates, considering the hardening of material

Kirs, Jüri Tartu Ülikooli Toimetised 1992 / p. 5-19: fig

Optimal design of rigid-plastic annular plates with piecewise constant thickness

Salupere, Andrus Structural optimization 1992 / 4, p. 186-192

Plastic deformation mechanisms in severely strained eutectic high entropy composites explained via strain rate sensitivity and activation volume

Maity, Tapabrata; Prashanth, Konda Gokuldoss; Balci, Özge; Wang, Zhi; Jia, Yandong; Eckert, Juergen H. Composites Part B : Engineering 2018 / p. 7-13 <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.05.033> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A simple algorithm for formability analysis

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Küttner, Rein Journal of achievements in materials and manufacturing engineering 2007 / 1, p. 57-60 : ill https://www.researchgate.net/publication/40784145_A_simple_algorithm_for_formability_analysis

Stability and damage of nanocrystalline copper at cyclic elastic-plastic deformation

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Veinthal, Renno; Saarna, Mart Ultrafine Grained Materials - from Basics to Applications : UFG-2006 : September 25-27, 2006, Kloster Irsee, Germany 2006 / p. 3-17 - 3-19

Strength and plasticity of nanocrystalline copper

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Volobujeva, Olga Деформация и разрушение материалов = Deformation and fracture of materials 2005 / 11, p. 17-23

Strength and plasticity of nanocrystalline copper after HCV deformation

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Volobujeva, Olga Abstracts of 3rd International Conference "Phase Transition and Strength of Crystals" : September 20-24, 2004, Chernogolovka, Russia 2004 / p. 47-48

The plastic flow of alloys in zone of angular deformation by electroupsetting forging

Kommel, Lembit Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 67-71 : ill

Исследование возможности применения цилиндрического индентора для определения пластических свойств

металлов

Aarelaid, Harry 1960 https://www.ester.ee/record=b1416368*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3fad4b1e-79e1-4646-b166-760016c7d839>

Определение пластических свойств металлов способом внедрения цилиндрического индентора

Aarelaid, Harry 1961 https://www.ester.ee/record=b1420154*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d009a03-bf27-4afb-9a5a-f948925ce8d0>

Using small punch testing method for the analysis of creep behaviour of Al-Al₄C₃ composites

Besterci, Michal; Dobeš, Ferdinand; Kulu, Priit; Sülleiova, Katarina Estonian journal of engineering 2010 / 3, p. 243-254 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2156237*est

Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия : автореферат ... кандидата технических наук (05.161)

Rannat, Erich 1972 http://www.ester.ee/record=b1353504*est

Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия : диссертация ... кандидата технических наук

Rannat, Erich 1972 http://www.ester.ee/record=b2266059*est

Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости стали 12ХН2

Ingerma, August Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2181989*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

Влияние малых пластических деформаций на предел усталости металлов

Ingerma, August 1966 http://www.ester.ee/record=b2135929*est

Влияние малых пластических деформаций на предел усталости металлов : автореферат ... кандидата технических наук

Ingerma, August 1965 http://www.ester.ee/record=b1528221*est

Влияние малых пластических деформаций растяжения на предел выносливости стали

Ingerma, August Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 127-154 : илл https://www.ester.ee/record=b2182111*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

Влияние температуры деформации на эффекты, Вызывающие расширение рентгеновских линий и изменение их формы

Pilvre, Uno Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 43-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2182004*est <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

Динамический изгиб жестко-пластичных круглых и кольцевых пластинок и цилиндрических оболочек и оптимальное расположение дополнительных опор к ним : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)

Olenev, Gennadi 1984 http://www.ester.ee/record=b1273360*est

Динамический изгиб жестко-пластичных круглых и кольцевых пластинок и цилиндрических оболочек и оптимальное расположение дополнительных опор к ним : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела

Olenev, Gennadi 1984 http://www.ester.ee/record=b2425639*est

Зависимость микротвердости пластически деформированного металла от температуры деформирования и нагрузки индентора

Pilvre, Uno Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 35-42 : илл https://www.ester.ee/record=b2182004*est <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

Исследование воздействия высоких температур на пластические свойства стали X25T

Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 55-63 : илл https://www.ester.ee/record=b2182026*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

Исследование устойчивости оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны

Liiva, Taivo Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 37 https://www.ester.ee/record=b1314933*est

К теории знакопеременного нагружения

Kenk, Kalju Исследования по динамике конструкций 1981 / с. 63-70 : рис https://www.ester.ee/record=b1309334*est

Неоднородность пластической деформации никеля при деформировании с различными скоростями

Pakkas, Loit, Pakkas, Roul Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 21-26 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182004*est <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

Несущая способность жестко-пластических ступенчатых пластинок

Salupere, Andrus Динамика и оптимизация конструкции = Konstruktsioonide dünaamika ja optimeerimine 1987 / с. 70-85 : илл
https://www.ester.ee/record=b1289025*est <https://dspace.ut.ee/handle/10062/33597>

Новые реометры для исследования пластично-вязких свойств органоминеральных суспензий, эмульсий и паст

Gortšakov, G.; Sahharov, G. P.; **Gordon, Boris; Uutma, Toomas** Реология бетонных смесей и ее технологические задачи : тезисы докладов IV всесоюзного симпозиума, Юрмала, 19-21 октября 1982 г. 1982 / с. 106-107
https://www.ester.ee/record=b2448355*est

О влиянии нестабильных свойств на циклическое упрочнение пластической среды

Kenk, Kalju; Arutunjan, R.; Tšebanov, V. Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эстонской ССР = Konstruktsioonide plastsus 1979 / с. 58-63 : ил https://www.ester.ee/record=b1276381*est
https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487_konstruktsioonide_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y

О ползучести и пластичности предварительно наклепанного материала

Kenk, Kalju Математика и теоретическая механика : сборник статей. 8 1975 / с. 47-55 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190679*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b3290b73-29b8-411f-8db3-1bda78623e40>

О послекритической стадии оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны при кручении

Liiva, Taivo Механика твердого деформируемого тела = Tahke deformeeruva keha mehhaanika 1985 / с. 18-28
https://www.ester.ee/record=b1230083*est

О потере устойчивости оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны при кручении

Liiva, Taivo; Tovstik, P. Известия академии наук. Механика твердого тела 1973 / с. 92-98 https://www.ester.ee/record=b1261308*est

О роли пластичности при изнашивании в струе абразивных частиц

Kallas, Paul Трение и износ 1994 / 6, с. 1061-1068

О сложном нагружении трансляционно упрочняющегося материала

Kenk, Kalju Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 80-84 https://www.ester.ee/record=b1252449*est

Об оптимальном проектировании трехслойных осесимметричных жесткопластичных конструкций : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)

Pungar, Eda-Tiia 1974 http://www.ester.ee/record=b1339712*est

Об уравнениях типа Гамильтона

Relvik, Heino Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эстонской ССР = Konstruktsioonide plastsus 1979 / с. 82-94 https://www.ester.ee/record=b1276381*est
https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487_konstruktsioonide_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Об устойчивости оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны при симметричном нагружении

Liiva, Taivo Динамика и оптимизация конструкции = Konstruktsioonide dünaamika ja optimeerimine 1987 / lk. 139-149 : ill.
https://www.ester.ee/record=b1289025*est

Об учете упрочнения при оптимальном проектировании

Kirs, Jüri; Kenk, Kalju Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 72-79 https://www.ester.ee/record=b1252449*est

Определение интенсивности интерференционных линий у цилиндрических образцов при касательном рентгеновском луче

Meitre, Johannes; Schults, Kaljo Tallinna Polütehnilise Instituudi toimetised = Труды Таллинского политехнического института. Серия А ; 172/173 1960 / с. 39-47 : илл https://www.ester.ee/record=b1415738*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f90a96ea-b9d8-43e1-a06f-574f0be42ea0>

Определение собственных неосесимметричных колебаний оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны при разных граничных условиях

Liiva, Taivo Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 41-52 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190580*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdb756>

Оптимальная форма упрочняющейся круговой пластины при динамическом нагружении

Kirs, Jüri Анализ и оптимизация деформируемых систем 1988 / с. 72-79

Оптимальное проектирование жестко-пластических ступенчатых круглых и колцевых пластинок : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)

Salupere, Andrus 1991 http://www.ester.ee/record=b1234733*est

Оптимальное проектирование жесткопластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок : дисс. на соиск. учен. степ. канд. физико-матем. наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела
Salupere, Andrus 1991 http://www.ester.ee/record=b2488536*est

Оптимизация рам в упруго-пластической стадии : методика двух расчетных сечений
Jõgi, Emma; Nurmuhamedova, R. M. Вопросы вычислительной и прикладной математики; 39 1976 / с. 51-71 : илл
https://www.ester.ee/record=b1821851*est

Пластические деформации некоторых металлов в процессе усталости
Viik, Udo; Štšeglov, Nikolai Сборник статей по машиностроению. 1 1964 / с. 3-9 : илл https://www.ester.ee/record=b2181973*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/069b5827-11fd-43c2-8796-c54da0a2477e>

Предел выносливости и пластические деформации сталей в некоторых случаях совместного действия изгиба и кручения : автореферат ... кандидата технических наук
Štšeglov, Nikolai 1959 http://www.ester.ee/record=b1377609*est

Предел выносливости и пластические деформации сталей в некоторых случаях совместного действия изгиба и кручения
Štšeglov, Nikolai 1957 https://www.ester.ee/record=b1421848*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47d89251-e915-4070-b3a5-7878b555d2e7/>

Прочность и пластичность карбидосталей с железоникелевыми связками
Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; **Annuka, Harri** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 15-17

Равнопрочность неоднородных сферических сосудов, цилиндрических труб и круглых дисков : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)
Hein, Kalle 1989 http://www.ester.ee/record=b1225432*est

Равнопрочность неоднородных сферических сосудов, цилиндрических труб и круглых дисков : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела
Hein, Kalle 1989 http://www.ester.ee/record=b2473495*est

Результаты исследования воздействия высоких температур на изменение пластических свойств стали X25T
Anson, Pavel; Poobus, Arvi; Laid, Jaan XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 128-129 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Свободные несесимметричные колебания оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны
Liiva, Taivo; Tovstik, P. Труды VII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластинок, Днепропетровск, 1969 1970 / с. 365-369 https://www.ester.ee/record=b2874701*est

Связь упругопластических свойств поверхности твердых сплавов со стойкостью в условиях изнашивания
Кудрявцев В.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 24-26

Устойчивость и продольно-поперечный изгиб статически определимых нелинейно-упругих и упруго-пластических рам и стержней
Eek, Raimond Труды по строительной механике : сборник статей. 6 1975 / с. 47-60 : илл https://www.ester.ee/record=b2190691*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/817f11ea-2ed6-451f-8d77-f8d3240eb64f>