

**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

**Behaviour of material in alteration of loading and stress-relaxation**

**Kenk, Kalju** Proceedings of the 18th International Conference "Boundary & Finite Elements Methods in Mechanics of Solids & Structures" : St.-Petersburg, May 2000. Vol. 2 2000 / p. 275-281

**Department of Machine Science**

**Kleis, Ilmar; Kenk, Kalju; Kirs, Jüri** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 85-88

[https://www.esther.ee/record=b1053754\\*est](https://www.esther.ee/record=b1053754*est)

**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

**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 : ettekannekokkuvõtted 1996 / lk. 134

[https://www.esther.ee/record=b1052731\\*est](https://www.esther.ee/record=b1052731*est)

**Kaks köidet mehaanika aluseid : sõnavõtt õpiku "Mehaanika alused" esitlusel 19. aprillil 2013 TTÜs**

**Kenk, Kalju** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 316-318

**Kateedrid**

**Tadolder, Jüri; Kulu, Priit; Mesila, Eda; Mesila, Rein; Levet, Richard; Kenk, Kalju; Rjadnev, Vilma; Ajaots, Maito; Papstel, Jüri** Mehaanikainseneride koolitus 1918-1998 1998 / lk. 51-95 [https://www.esther.ee/record=b1053823\\*est](https://www.esther.ee/record=b1053823*est)

**Mehaanika alused. Dünaamika. Analütiline mehaanika : õpik kõrgkoolile**

**Kenk, Kalju; Kirs, Jüri** 2013 [https://www.esther.ee/record=b2941541\\*est](https://www.esther.ee/record=b2941541*est)

**Mehaanika alused. Staatika. Kinemaatika : õpik kõrgkoolile**

**Kenk, Kalju; Kirs, Jüri** 2013 [https://www.esther.ee/record=b2941540\\*est](https://www.esther.ee/record=b2941540*est)

**Mehaaniliste süsteemide sisendtakistustest**

**Lavrentjev, J.; Kenk, Kalju** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehniline konverentsi ettekannekteesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 80 [https://www.esther.ee/record=b1322611\\*est](https://www.esther.ee/record=b1322611*est)

**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 cyclic softening behaviour of material**

**Kenk, Kalju** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов VII научно-технической конференции 2001 / с. 12-16 : ил

**On the describing of cyclic deformation process in plasticity**

**Kenk, Kalju** 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. 199-203 : ill

**On the describing of cyclic deformation process in plasticity**

**Kenk, Kalju** 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. 76

**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 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 modelling of stress-relaxation behaviour**

**Kenk, Kalju** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : материалы VIII научно-технической конференции 2002 / р. 27-30 : ill

## **Pideva keskkonna mehaanika**

**Kenk, Kalju** 1995 [https://www.esther.ee/record=b1069176\\*est](https://www.esther.ee/record=b1069176*est)

## **Sissejuhatus elastsusteooriasse**

**Kenk, Kalju** 1997 [https://www.esther.ee/record=b1060336\\*est](https://www.esther.ee/record=b1060336*est)

## **Teoreetilise mehaanika õpetamise iseärasustest elektrotehnika erialadel**

**Kenk, Kalju** Õppemetoodika küsimusi ; 9 1972 / lk. 121-127 : ill [https://www.esther.ee/record=b1346720\\*est](https://www.esther.ee/record=b1346720*est)

## **The copper structure and properties evolution in zone of severe plastic deformation**

**Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno** Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 396-398 : ill

## **The copper structure and properties evolution in zone of severe plastic deformation**

**Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno** Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 19

## **Viscoplastic behavior of SPD copper**

**Kenk, Kalju; Kommel, Lembit; Veinthal, Renno** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 47-48

## **Изгиб упрочняющейся круговой пластины на упругом основании**

**Kenk, Kalju** Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimiseerimine 1989 / с. 111-117  
[https://www.esther.ee/record=b1230060\\*est](https://www.esther.ee/record=b1230060*est)

## **К теории знакопеременного нагружения**

**Kenk, Kalju** Исследования по динамике конструкций 1981 / с. 63-70 : рис [https://www.esther.ee/record=b1309334\\*est](https://www.esther.ee/record=b1309334*est)

## **К тридцатилетию кафедры теоретической механики Таллинского политехнического института**

**Kenk, Kalju** Расчет и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide arvutamine ja optimiseerimine 1985 / с. 5-6  
[https://www.esther.ee/record=b1252449\\*est](https://www.esther.ee/record=b1252449*est) <http://hdl.handle.net/10062/33957>

## **Некоторые вопросы динамики свободного тела**

**Sapunov, A.; Kenk, Kalju** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 109 [https://www.esther.ee/record=b1306141\\*est](https://www.esther.ee/record=b1306141*est)

## **О влиянии нестабильных свойств на циклическое упрочнение пластической среды**

**Kenk, Kalju; Arutunjan, R.; Tšebanov, V.** Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эstonской CCP = Konstruktsioonide plastsus 1979 / с. 58-63 : ил [https://www.esther.ee/record=b1276381\\*est](https://www.esther.ee/record=b1276381*est)  
[https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487\\_konstruktsioonide\\_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487_konstruktsioonide_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

## **О вынужденных колебаниях камертона при возбуждении одной ветви**

**Kenk, Kalju; Mäeots, R.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 46-47  
[https://www.esther.ee/record=b1319482\\*est](https://www.esther.ee/record=b1319482*est)

## **О ползучести и пластичности предварительно наклепанного материала**

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

## **О применении ЭВМ в обучении решению задач статики**

**Ajassov, Gennadi; Dusman, Aleksander; Kenk, Kalju** Опыт применения технических средств в учебном процессе : VI зональная научно-методическая конференция преподавателей вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области РСФСР, Вильнюс, 22-24 октября 1986 г. : Тезисы докладов 1986 / с. [?]

## **О связи между напряжением и сдвигом при кручении**

**Kenk, Kalju** Известия академии наук. Механика твердого тела 1968 / с. 134-139 : ил [https://www.esther.ee/record=b3224572\\*est](https://www.esther.ee/record=b3224572*est)

## **О сложном нагружении трансляционно упрочняющегося материала**

**Kenk, Kalju** Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 80-84 [https://www.esther.ee/record=b1252449\\*est](https://www.esther.ee/record=b1252449*est)

## **О циклическом деформации стареющих материалов**

**Kenk, Kalju** Механика твердого деформируемого тела = Tahke deformeeruva keha mehaanika 1985 / с. 36-40 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b1230083\\*est](https://www.esther.ee/record=b1230083*est)

#### **Об одной задаче колебания системы с несколькими степенями свободы**

**Kütt, S.; Kenk, Kalju** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 11 : илл [https://www.esther.ee/record=b1379468\\*est](https://www.esther.ee/record=b1379468*est)

#### **Об одной модели неупругого деформирования**

**Kenk, Kalju; Lavrentjev, Jüri** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 1, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1981 / с. 74-75 [https://www.esther.ee/record=b1322624\\*est](https://www.esther.ee/record=b1322624*est)

#### **Об одной модели неупругой среды**

**Bander, I.; Kenk, Kalju** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 45-46  
[https://www.esther.ee/record=b1319482\\*est](https://www.esther.ee/record=b1319482*est)

#### **Об оптимальном проектировании круговых пластин**

**Kirs, Jüri; Kenk, Kalju** Прочность и оптимизация конструкций 1983 / с. 23-29 [https://www.esther.ee/record=b1714983\\*est](https://www.esther.ee/record=b1714983*est)

#### **Об устойчивости катка**

**Lilleorg, U.; Kenk, Kalju** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 57 [https://www.esther.ee/record=b1305540\\*est](https://www.esther.ee/record=b1305540*est)

#### **Об учете упрочнения при оптимальном проектировании**

**Kirs, Jüri; Kenk, Kalju** Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 72-79 [https://www.esther.ee/record=b1252449\\*est](https://www.esther.ee/record=b1252449*est)

#### **Обучение решению задач статики на ЭВМ в диалоговом режиме**

**Dusman, Aleksander; Kenk, Kalju** Всесоюзная научно-методическая конференция "Пути повышения качества подготовки инженерных кадров для текстильной и легкой промышленности в свете решений 26 съезда КПСС" (Москва, 31 янв. - 2 февр. 1984 г.) : Краткие тезисы докладов 1984 / с. 158-159

#### **Обучение решению задач статики на ЭВМ в диалоговом режиме**

**Dusman, Aleksander; Kenk, Kalju** Сборник научно-методических статей по теоретической механике 1987 / с. 45-51 : ил  
[https://www.esther.ee/record=b1980420\\*est](https://www.esther.ee/record=b1980420*est)

#### **Оптимальное проектирование круговых пластин с учетом упрочнения**

**Kirs, Jüri; Kenk, Kalju** X семинар Актуальные проблемы прочности по теме "Пластичность материалов и конструкций", 23-26 апреля 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. 57 [https://www.esther.ee/record=b1315206\\*est](https://www.esther.ee/record=b1315206*est) <http://hdl.handle.net/10062/54695>

#### **Оптимальное проектирование равномерно нагруженной круговой пластины**

**Kenk, Kalju; Kirs, Jüri** Расчет и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide arvutamine ja optimiseerimine 1985 / с. 83-87 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b1252449\\*est](https://www.esther.ee/record=b1252449*est) <http://hdl.handle.net/10062/33762>

#### **Организация и результаты НИР студентов ТПИ**

**Loitve, Milvi; Kenk, Kalju** Опыт Таллинского политехнического института в организации учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы : тезисы докладов Всесоюзного семинара 1986 / с. 70-72 [https://www.esther.ee/record=b1211339\\*est](https://www.esther.ee/record=b1211339*est)

#### **Применение ЭВМ в обучении решению задач статики**

**Ajassov, Gennadi; Dusman, Aleksander; Kenk, Kalju** Опыт применения технических средств в учебном процессе : тезисы докладов VI зональной научно-методической конференции преподавателей вузов республик Прибалтики, БССР и Калининградской области РСФСР 1986 / с. 27-28 [https://www.esther.ee/record=b2856606\\*est](https://www.esther.ee/record=b2856606*est)