

### **Arvutite kasutamisest teoreetilise mehaanika kodutööde tegemisel**

**Arjassov, Gennadi; Kirs, Jüri** Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / lk. 38-39 [https://www.ester.ee/record=b1206593\\*est](https://www.ester.ee/record=b1206593*est)

### **Comparative analysis of non-associated deformation law**

**Kirs, Jüri** Tartu Ülikooli Toimetised 1994 / lk. 110-134: ill

### **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)

### **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](https://www.ester.ee/record=b2058212*est)

### **Mehaanika alused. Dünaamika. Analüütiline mehaanika : õpik kõrgkoolidele**

**Kenk, Kalju; Kirs, Jüri** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2941541\\*est](https://www.ester.ee/record=b2941541*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/675474b3-3aa5-4f36-b23a-fbece1f9c9ce>

### **Mehaanika alused. Staatika. Kinemaatika : õpik kõrgkoolidele**

**Kenk, Kalju; Kirs, Jüri** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2941540\\*est](https://www.ester.ee/record=b2941540*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4aa233e6-0f8b-4461-8285-f4fe02d4edc7>

### **Mehaanikaliste süsteemide võnkumised**

**Kirs, Jüri** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1053801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053801*est)

### **Minimum weight design of dynamically loaded annular plates considering the isotropic hardening**

**Kirs, Jüri** OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 234-244 : ill

### **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

### **Minimum weight problem of circular hardening plates using nonassociated yield law**

**Kirs, Jüri** Mathematical Modeling in Solid Mechanics Boundary & Finite Elements Methods : BEM/FEM 2005 / [8] p

### **Minimum weight problem of circular hardening plates using nonassociated yield law**

**Kirs, Jüri** Proceedings of 21st International Conference : Mathematical Modeling in Solid Mechanics Boundary & Finite Elements Methods : BEM/FEM 2005 / p. 108-109

### **Minimum weight problem of circular hardening plates using nonassociated yield law**

**Kirs, Jüri** Proceedings of the 21th [i. e. 21st] International Conference of Mathematical Modelling in Solid Mechanics. 2 2006 / p. 278-286

### **Minimum weight problem of circular plates subjected to dynamic loading, considering the non-linear hardening of material**

**Kirs, Jüri** Proceedings of the 18th International Conference "Boundary & Finite Elements Methods in Mechanics of Solids & Structures" : St.-Petersburg, May 2000. Vol. 2 2000 / p. 281-289

### **Minimum weight problem of circular plates under dynamic pressure loading, considering the hardening of material**

**Kirs, Jüri** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов IV научно-технического семинара 1998 / с. 63-64

### **Minimum weight problem of plastic circular plates, considering the hardening of material**

**Kirs, Jüri** OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 205-218: ill

### **Minimum weight problem of strain-rate sensitive circular plates, subjected to dynamic loading**

**Kirs, Jüri** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 131-140: ill

### **Minimum weight problem of work-hardening cylindrical shells subjected to dynamic loading**

**Kirs, Jüri** Proc. IAR 1999 / p. 8-9

### **Minimum weight problem of built-in circular plates considering the hardening of material**

**Kirs, Jüri** BEM/FEM-2001 : 19th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & Finite Elements Methods : proceedings. Vol. 2 2001 / p. 204-209 : ill

**Minimum weight problem of built-in circular plates considering the hardening of material**

**Kirs, Jüri** 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. 76-77

**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

**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 dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening**

**Kirs, Jüri** OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 293-302 : ill

**Optimal design of dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening**

**Kirs, Jüri** International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

**Sissejuhatus lõplike elementide meetodisse**

**Kirs, Jüri; Arjassov, Gennadi** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1269385\\*est](https://www.ester.ee/record=b1269385*est)

**Sissejuhatus lõplike elementide meetodisse**

**Kirs, Jüri; Arjassov, Gennadi** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1057558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057558*est)

**Sissejuhatus lõplike elementide meetodisse**

**Kirs, Jüri** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1485146\\*est](https://www.ester.ee/record=b1485146*est)

**Teoreetiline mehaanika : metoodilised juhendid ja kontrolltööd kaugüliõpilastele**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1227463\\*est](https://www.ester.ee/record=b1227463*est)

**Teoreetiline mehaanika : metoodilised juhendid ja kontrolltööd kaugüliõpilastele**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1064402\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064402*est)

**Teoreetilise mehaanika ülesannetest**

**Topnik, Endel** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1187807\\*est](https://www.ester.ee/record=b1187807*est)

**Teoreetilise mehaanika ülesannetest**

**Topnik, Endel; Kirs, Jüri** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1189361\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189361*est)

**Teoreetilise mehaanika ülesannetest**

**Topnik, Endel; Kirs, Jüri** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1195879\\*est](https://www.ester.ee/record=b1195879*est)

**Об оптимальном проектировании круговых пластин**

**Kirs, Jüri; Kenk, Kalju** Прочность и оптимизация конструкций 1983 / с. 23-29 [https://www.ester.ee/record=b1714983\\*est](https://www.ester.ee/record=b1714983*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](https://www.ester.ee/record=b1252449*est)

**Оптимальная форма упрочняющейся круговой пластины при динамическом нагружении**

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

**Оптимальное проектирование жесткопластических конических и сферических оболочек**

**Kirs, Jüri** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 137-138 [https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

**Оптимальное проектирование жестко-пластических конических и сферических оболочек кусочно-постоянного профиля при импульсном нагружении**

**Kirs, Jüri** Механика твердого деформируемого тела = Tahke deformeeruva keha mehhaanika 1985 / с. 86-98 : илл [https://www.ester.ee/record=b1230083\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230083*est)

**Оптимальное проектирование жестко-пластических оболочек вращения при динамической нагрузке**

**Kirs, Jüri** Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эстонской ССР = Konstruktsioonide

plastsus 1979 / с. 119-126 : ил [https://www.ester.ee/record=b1276381\\*est](https://www.ester.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)

**Оптимальное проектирование жестко-пластических осесимметричных оболочек при динамических нагрузках : автореферат ... кандидата технических наук (01.02.04)**

**Kirs, Jüri** 1979 [https://www.ester.ee/record=b2338163\\*est](https://www.ester.ee/record=b2338163*est)

**Оптимальное проектирование круглых упрочняющихся пластин, заделанных по краю**

**Kirs, Jüri** Оптимальное проектирование конструкций = Konstruktsioonide optimaalne projekteerimine 1988 / с. 97-120  
[https://www.ester.ee/record=b1220449\\*est](https://www.ester.ee/record=b1220449*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.ester.ee/record=b1315206\\*est](https://www.ester.ee/record=b1315206*est) <http://hdl.handle.net/10062/54695>

**Оптимальное проектирование пологих сферических оболочек при динамической нагрузке**

**Kirs, Jüri** Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эстонской ССР = Konstruktsioonide plastsus 1979 / с. 110-118 [https://www.ester.ee/record=b1276381\\*est](https://www.ester.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)

**Оптимальное проектирование равномерно нагруженной круговой пластины**

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

**Оптимизация динамически нагруженных упрочняющихся пластин в случае некоторых кусочно-линейных условий пластичности**

**Kirs, Jüri** Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimeerimine 1989 / с. 118-136  
[https://www.ester.ee/record=b1230060\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230060*est)

**Руководство к выполнению расчетно-графических работ по теоретической механике с использованием мини-ЭВМ**

**Arjassov, Gennadi; Kirs, Jüri** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1252858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252858*est)