

### **A minimum material volume based shell-plate-frame-pipe system**

Heinloo, Mati; Kaul, Kaspar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 1, p. 50-59: ill

### **Adaptive FE-solution of column supported (Reissner-Mindlin) plates**

Kettil, Per; Wiberg, Nils-Erik Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 198-201: ill

### **Analysis and design of graphene laminates [Online resource]**

Majak, Jüri; Kirs, Maarjus; Karjust, Kristo International Conference "Functional Materials and Nanotechnologies 2017" : Tartu, Estonia in April, 24-27, 2017 : book of abstracts 2017 / p. 67 [http://www.estr.ee/record=b4668793\\*est](http://www.estr.ee/record=b4668793*est)

### **Analysis and design of sandwich plates with inserts**

Mortensen, Flemming; Thomsen, Ole Thybo Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 243-246: ill

### **Application of orthogonality-relation for the separation of Lamb modes at a plate edge : numerical and experimental predictions**

Ratassepp, Madis; Klauson, Aleksander; Chati, Farid Ultrasonics 2015 / p. 90-95 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultras.2014.10.022>

### **Application of the Haar wavelet based discretization technique to problems of orthotropic plates and shells**

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin Mechanics of composite materials 2009 / 6, p. 631-642

### **Application of the Haar waveletbased discretization method**

Majak, Jüri; Eerme, Martin; Pohlak, Meelis 5th International Conference Aplimat 2006 / p. 279-286

### **Applying guided waves for the characterization of defects in isotropic plates**

Ratassepp, Madis; Rihma, Joonas; Klauson, Aleksander OAS 2011 : International Conference on Optimization and Analysis of Structures, August 25-27, 2011, Tartu, Estonia : abstracts 2011 / p. 38

### **Calculation method for optimization of barge hull**

Gornostajev, Dmitri; Arjassov, Gennadi; Penkov, Igor International review of mechanical engineering (IREME) 2016 / p. 115-124 : ill <https://doi.org/10.15866/ireme.v10i2.8351>

### **Calculation of losses in electrical sheet steel by superposition of alternating and constant magnetic fields**

Tellinen, Juhani Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / c. 15-19.: ил

### **Calculation of plates and shells of revolution by the generalized functions**

Arjassov, Gennadi OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 75-80: ill [http://www.estr.ee/record=b1083704\\*est](http://www.estr.ee/record=b1083704*est)

### **Combined FEM-BEM approach for determination of the radiated field from a point excited sandwich plate in the low frequency domain**

Käes, Alar 1994

### **Deposition of solid particle in laminar boundary layer on a flat plate**

Kartušinski, Aleksander; Krupenski, Igor; Tisler, Sergei; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor High temperature 2009 / 6, p. 892-901 <https://link.springer.com/article/10.1134/S0018151X09060170>

### **Design optimization of multilayer graphene sheets**

Majak, Jüri; Eerme, Martin; Arak, Marti; Kirs, Maarjus; Mikola, Madis First International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP2014) : Stony Brook University, Long Island, New York, June 8-12, 2014 2014 / p. 175

### **Determination of electrical conductivity of metal plates using planar spiral coils**

Kolyshkin, Andrei; Kübarsepp, Toomas; Märtens, Olev; Pokatilov, Andrei Recent Advances in Systems : proceedings of the 13th International Conference of Systems 2009 / p. 545-550

### **Development of the calculation method of plates for optimization of barge hull thickness**

Gornostajev, Dmitri; Arjassov, Gennadi The 9th International Conference Mechatronics Systems and Materials : MSM-2013 : abstracts 2013 / p. 77-78

### **Development of the method for calculation of plates to ensure optimization of hull thickness**

Gornostajev, Dmitri; Arjassov, Gennadi; Žigailov, Sergei Mechatronic systems and materials VI 2015 / p. 796-801 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.220-221.796>

## **Eddy current testing models for the analysis of corrosion effects in metal plates**

Koliškina, Valentina; Kolyshkin, Andrei; **Gordon, Rauno; Märtens, Olev** 19th European Conference on Mathematics for Industry : June, 13-17, 2016, Santiago de Compostela (Spain) : book of abstracts 2016 / p. 200 <http://dx.doi.org/10.15304/cc.2016.968>

## **Eesti Ungru leiukoha paekivist valmistatud viimistluskiivide mineraalkoostise ja struktuuri iseloomustus**

**Pöldme, Meeme; Kallavus, Urve** XXVII Eesti keemiacüad : teaduskonverentsi ettekannete referaatid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 106

## **Ehituslike ruumstruktuuride mudelkatsetused**

Tärno, Ülo 2003 [https://www.esther.ee/record=b1763986\\*est](https://www.esther.ee/record=b1763986*est)

## **Elastsete plaatide arvutamine erinevatel ääretingimustel : aruanne P/H-92-R**

Aare, Johannes 1961 [https://www.esther.ee/record=b2621867\\*est](https://www.esther.ee/record=b2621867*est)

## **Elastsete plaatide arvutamine põikkoormuse ja nihkejoudude mõjumise korral : riigieelarveline töö nr. P/H-493-R : aruanne**

Aare, Johannes 1962

## **Elastsete plaatide ja õhukeseseinaliste metalltalade arvutamine : eelarvelise teadusliku töö nr. EK-5177 aruanne**

Aare, Johannes; Kalda, Evald; Kaska, Mai 1966 [https://www.esther.ee/record=b2198231\\*est](https://www.esther.ee/record=b2198231*est)

## **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.esther.ee/record=b1083704\\*est](https://www.esther.ee/record=b1083704*est)

## **Experimental determination of elastic constants of an orthotropic composite plate by using Lamb waves**

Lasn, Kaspar; Klauson, Aleksander; Chati, Farid; Decultot, Dominique Mechanics of composite materials 2011 / p. 435-446 : ill

## **Experimental identification of elastic constants of an orthotropic composite plate**

**Lasn, Kaspar; Klauson, Aleksander;** Chati, Farid; Decultot, Dominique Proceedings of 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16), Porto, June 28-30, 2011 2011 / [2] p

## **Koormise lahutamise meetod ja selle rakendamine anumate hüdrostaatiliselt koormatud seinte ribiplatide arvutamisel**

Laul, Heinrich 1947

## **Koormise lahutamise meetod plaatide arvutamisel**

Laul, Heinrich 1949 [https://www.esther.ee/record=b1444469\\*est](https://www.esther.ee/record=b1444469*est) <https://digikogu.taltech.ee/el/Item/b0d30dbb-8816-4973-8706-4761c4753f20>

## **Lamb mode separation at the plate edge by applying the orthogonality relation**

Ratassepp, Madis; Klauson, Aleksander 11th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT 2014), October 6-10, 2014, Prague, Czech Republic 2014 / [8] p. : ill

## **Mass reduction of plate frames**

Erme, Martin; Enok, Mart; Roosimölder, Lembit Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 20-22 : ill

## **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 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 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 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

## **Minimun 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

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

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

**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 rigid-plastic annular plates with piecewise constant thickness**

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

**Optimization of plastic shallow shells with different yield stresses in tension and compression**

Hein, H. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 130-133: ill

**Orgita leukoha paekivist viimistlusplaatide hüdrofobiseerimine**

**Pöldme, Meeme; Kallavus, Urve; Schvede, Jüri** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 107-108 : ill

**Plaadi- ja koorikumehaanika : loengukonspekt**

Tärno, Ülo 2000 [https://www.esther.ee/record=b1378237\\*est](https://www.esther.ee/record=b1378237*est)

**Plaatide arvutus ja tasandülesanne : metoodiline materjal**

1987 [https://www.esther.ee/record=b1227384\\*est](https://www.esther.ee/record=b1227384*est)

**Plastic capacity of bolted RHS flange-plate joints under axial tension**

Mudrov, Andrej; Šaučiuvenas, Gintas; Sapalas, Antanas; **Talvik, Ivar** Engineering structures and technologies 2016 / p. 85-93 : ill <http://dx.doi.org/10.3846/2029882X.2016.1216806>

**Regions of effective application of the methods of three-dimensional and two-dimensional analysis of transient stress waves in shells and plates**

**Nigul, Uno** International journal of solids and structures 1969 / p. 607-627 [https://www.esther.ee/record=b1598492\\*est](https://www.esther.ee/record=b1598492*est)

**Rock Hoteli karjääriile tegid lõpu Ivo Linna teised projektid, Heigo Mirka tervis ja koroona**

Kulli, Jaanus Õhtuleht 2023 / Lk. 12 <https://dea.digar.ee/article/ohtuleht/2023/12/07/8.7>

**Selgase leukoha paekivi omadusi**

**Pöldme, Meeme; Kallavus, Urve; Schvede, Jüri** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 109-110 : ill

**Separation of Lamb modes at a plate edge by using orthogonality relation**

Ratassepp, Madis; Klauson, Aleksander; Chati, Farid; Leon, Fernand; Maze, Gerard Estonian journal of engineering 2013 / p. 283-291 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2654277\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2654277*est)

**Teraskonstruktsioonid**

**Loorits, Kalju** 2003 [https://www.esther.ee/record=b1791789\\*est](https://www.esther.ee/record=b1791789*est)

**Teraskonstruktsioonid. Lisanõuded põiksuunas koormamata tasapinnaliste plaatkonstruktsioonide projekteerimiseks : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 3.1.5 : (eelnõu) : välja antud detsember 1999**

**Loorits, Kalju; Soonurm, Enno** ET-kartoteek : Eesti ehitusteave 1999 / ET-1 0113-0307, 14 lk

**The calculation of round plates under the action of local loading by generalized functions**

**Arjassov, Gennadi; Gornostajev, Dmitri** 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 296-299 : ill

**Расчет гибких пластин при работе их на сдвиг**

**Aare, Johannes** Сборник статей посвященных 75-летию проф., доктора техн. наук О. А. Маддисона 1955 / с. 61-75 : ил [https://www.esther.ee/record=b1346497\\*est](https://www.esther.ee/record=b1346497*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9d6a1aa2-4438-85a1-aa1ebc78c668>

**Изгиб гибких пластин, шарнирно опертых по ребрам, жесткость которых на сжатие и изгиб имеет конечное значение**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика. 1 1963 / с. 15-31 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2181827\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181827*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/4f8bb93b-51f3-4d84-9ab1-07da67420b34>

**О влиянии жесткости контурных ребер на сжатие на напряженное состояние упругих пластин при поперечной нагрузке**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика. 1 1963 / с. 3-14 : илл [https://www.estr.ee/record=b2181827\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181827*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/4f8bb93b-51f3-4d84-9ab1-07da67420b34>

**Расчет гибких пластин при работе на сдвиг с учетом жесткости контрольных ребер на сжатие**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 3 1965 / с. 19-36 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2182039\\*est](https://www.estr.ee/record=b2182039*est) <https://www.etera.ee/zoom/121731/view?>

**Using orthogonality-relation for the separation of Lamb modes at a plate edge**

**Ratassepp, Madis; Chati, Farid; Klauson, Aleksander** Proceedings of the 2nd International Conference Optimization and Analysis of Structures : Tartu, Estonia, August 25-27, 2013 2013 / p. 129-134 : ill

**Wave scattering at discontinuities in plates and pipes = Lainete interaktsioon defektidega plaatides ja torudes**

**Ratassepp, Madis; Klauson, Aleksander; Lowe, Michael John Stewart** 2010 [https://www.estr.ee/record=b2561121\\*est](https://www.estr.ee/record=b2561121*est)

**Vibrations of stepped plate strips with cracks**

Lellep, Jaan; **Kägo, Esta** Mathematical models for engineering science 2010 / p. 244-249 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/262210037\\_Vibrations\\_of\\_stepped\\_plate\\_strips\\_with\\_cracks](https://www.researchgate.net/publication/262210037_Vibrations_of_stepped_plate_strips_with_cracks)

**Вариационные формулы исследования гибких пластинок и оболочек**

**Alumäe, Nikolai** Научно-техническая конференция по расчету гибких пластин и оболочек (1952; Москва) : [тезисы] 1952 / с. [53-72]

**Вместо предисловия**

**Alumäe, Nikolai; Nigul, Uno** Переходные процессы деформации оболочек и пластин : материалы Всесоюзного симпозиума по переходным процессам деформации оболочек и пластин : Тарту, с 28 июня по 3 июля 1967 г. 1967 / с. 7-10  
[https://www.estr.ee/record=b1411282\\*est](https://www.estr.ee/record=b1411282*est)

**Волновые процессы деформации оболочек и пластин**

**Nigul, Uno** Труды VII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластинок, Днепропетровск, 1969 1970 / с. 846-883  
[https://www.estr.ee/record=b2874701\\*est](https://www.estr.ee/record=b2874701*est)

**Гидродинамические характеристики пластинчатых тарелок**

Rohumägi, M.; **Suurde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 37-47 : илл [https://www.estr.ee/record=b1531303\\*est](https://www.estr.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/aeb6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**Динамика слоистых вязкоупругих пластин с сосредоточенными и распределенными массами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

Kogut, Vassili 1983 [http://www.estr.ee/record=b2421251\\*est](http://www.estr.ee/record=b2421251*est)

**Динамика слоистых пластин**

Käerdi, Helmo; Poverus, Lembit Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 69-79

**Закритическое поведение пластинок при сдвиге и изгибе**

**Aare, Johannes; Idnurm, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 8 1969 / с. 3-15 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2189905\\*est](https://www.estr.ee/record=b2189905*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/960fc807-dd3a-4277-a1e6-fcc6dfeb9248/>

**Изгиб упрочняющейся круговой пластины на упругом основании**

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

**Исследование нестационарных процессов деформации в слоистых пластинах методом численного анализа**

**Poverus, Lembit; Käerdi, Helmo; Männil, Aino** 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 первая.[Секция] 1, Методы статического расчета. [Секция] 2, Методы динамического расчета 1979 / с. 165-166  
[https://www.estr.ee/record=b1271164\\*est](https://www.estr.ee/record=b1271164*est)

**Исследование эффекта затухания при распространении волн деформации в слоистых пластинах**

**Poverus, Lembit; Reiman, A.** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной механики 1977 / с. 11-23 : илл [https://www.estr.ee/record=b1310608\\*est](https://www.estr.ee/record=b1310608*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/a9b1cf0e-e159-4931-90df-c7856c87da99>

**Локальный теплообмен пластины с регуляторной макрошероховатостью**

**Veski, Ants; Kruus, Rein** Тепломассообмен - V : материалы V Всесоюзной конференции по тепломассообмену. Т. 1:

**Математическая модель задачи оптимизации анизотропной пластины переменной толщины**  
Jõgi, Emma Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 3-13

**Математическая формулировка задачи и некоторые результаты оптимизации ортотропных пластин**

Koppel, Peep 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. 143-144 : табл [https://www.esther.ee/record=b1271175\\*est](https://www.esther.ee/record=b1271175*est)

**Математическое моделирование слоистых пластин и оболочек для исследования волновых процессов деформаций**

Käerdi, Helmo; Korsunski, Viktor; Männil, Aino; Poverus, Lembit; Reiman, Ants Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 31-32 [https://www.esther.ee/record=b1314933\\*est](https://www.esther.ee/record=b1314933*est)

**Метод конечных элементов при математическом моделировании динамики железобетонных плит**

Käerdi, Helmo Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 43-50

**Некоторые вопросы прохождения акустических волн через слоистые пластины**

Hein, A.; Tümanok, Aleksei 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. 12 [https://www.esther.ee/record=b1379468\\*est](https://www.esther.ee/record=b1379468*est)

**Нелинейные колебания прямоугольных пластин с жестким защемлением по контуру**

Metsaveer, Jaan Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 127-139 : илл [https://www.esther.ee/record=b2182184\\*est](https://www.esther.ee/record=b2182184*est) <https://etra.ee/zoom/120512/view>

**Несущая способность жестко-пластических ступенчатых пластинок**

Salupere, Andrus Динамика и оптимизация конструкции = Konstruktsoonide dünaamika ja optimiseerimine 1987 / с. 70-85 : илл [https://www.esther.ee/record=b1289025\\*est](https://www.esther.ee/record=b1289025*est) <https://dspace.ut.ee/handle/10062/33597>

**О корнях уравнения Лэмба для деформации плиты, антисимметричной относительно срединной поверхности**

Nigul, Uno Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika-matemaatika- ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / с. 284-294 : ил [https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/18300/view?page=1&p=separate&tool=info>

**О методах и результатах анализа переходных волновых процессов изгиба упругой плиты**

Nigul, Uno Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika-matemaatika- ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1965 / с. 345-384 : ил., табл [https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/18303/view?page=1&p=separate&tool=info>

**О напряженных состояниях упругой плиты при распространении синусоидальных волн изгиба**

Männil, Aino; Nigul, Uno Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika-matemaatika- ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / с. 273-283 : ил [https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/18300/view?page=1&p=separate&tool=info>

**О нелинейном волновом процессе в тонкой пластинке**

Lahe, Andres; Engelbrecht, Jüri Одннадцатая Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин, Харьков, 27 сентября - 1 октября 1977 г. : тезисы докладов 1977 / с. 68 [https://www.esther.ee/record=b3798376\\*est](https://www.esther.ee/record=b3798376*est)

**О приближенном учете краевых эффектов типа Сен-Венана в краевых задачах статики плит**

Nigul, Uno Прикладная математика и механика 1964 / с. 131-134 : таб [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**О применении перфопластин на кафедре технологии металлов**

Mosberg, Rudolf Материалы IV зональной научно-методической конференции преподавателей вузов Эстонской ССР, Латвийской ССР, Литовской ССР, Белорусской ССР и Калининградской области РСФСР по применению технических средств учебного процесса 1977 / с. 38-39 [https://www.esther.ee/record=b1298683\\*est](https://www.esther.ee/record=b1298683*est)

**О применении символического метода А.И. Лурье в динамике плит при деформации, симметричной относительно срединной поверхности**

Kutser, Mati; Nigul, Uno Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika-matemaatika- ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1965 / с. 385-392 [https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/18303/view?page=1&p=separate&tool=info>

**О применении символического метода А.И. Лурье в трехмерном теории динамики упругих плит**  
**Nigul, Uno** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika-matemaatika- ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / с. 146-155  
[https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/18087/view?page=1&p=separate&tool=info>

**О применении символического метода А.И. Лурье к анализу напряженных состояний и двумерных теорий упругих плит**  
**Nigul, Uno** Прикладная математика и механика 1963 / с. 583-588 [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**О расчете фундаментальных плит на поперечную силу**  
**Voltri, Väino; Otsmaa, Vello** Теория и расчет тонкостенных и пространственных конструкций 1979 / с. 37-41

**О результатах сопоставления метода сеток и метода перевала при анализа переходного волнового процесса деформации плит**  
**Männil, Aino; Nigul, Uno** Прикладная математика и механика 1966 / с. 375-378 [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**Об определении напряженно-деформированного состояния пластин ультразвуковым просвечиванием**  
**Ravasoo, Arvi** Тонкостенные и пространственные конструкции покрытий зданий : тезисы докладов Всесоюзной конференции, [23-25 сентября 1986 года]. Том II, П - Я 1986 / с. 13-14 [https://www.esther.ee/record=b1248754\\*est](https://www.esther.ee/record=b1248754*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)

**Области обоснованной и эффективной применимости приближенных методов и теорий при анализе переходных процессов деформации упругих пластин и цилиндрических оболочек**  
**Nigul, Uno** Переходные процессы деформации оболочек и пластин : материалы Всесоюзного симпозиума по переходным процессам деформации оболочек и пластин : Тарту, с 28 июня по 3 июля 1967 г. 1967 / с. 166  
[https://www.esther.ee/record=b1411282\\*est](https://www.esther.ee/record=b1411282*est)

**Оптимальная форма упрочняющейся круговой пластины при динамическом нагружении**  
**Kirs, Jüri** Анализ и оптимизация деформируемых систем 1988 / с. 72-79

**Оптимальное проектирование круглых упрочняющихся пластин, заделанных по краю**  
**Kirs, Jüri** Оптимальное проектирование конструкций = Konstruktsioonide optimaalne projekteerimine 1988 / с. 97-120  
[https://www.esther.ee/record=b1220449\\*est](https://www.esther.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.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>

**Оптимизация динамически нагруженных упрочняющихся пластин в случае некоторых кусочно-линейных условий пластичности**  
**Kirs, Jüri** Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimiseerimine 1989 / с. 118-136  
[https://www.esther.ee/record=b1230060\\*est](https://www.esther.ee/record=b1230060*est)

**Осаждение твердых частиц в ламинарном пограничном слое на плоской пластине**  
**Hussainov, Medhat; Kartušinski, Aleksander; Krupenski, Igor; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** Теплофизика высоких температур 2009 / 6, с. 927-936

**Переходные процессы деформации упругих оболочек и пластинок**  
**Alumäe, Nikolai** Труды VI Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластинок, Баку, 1966 1966 / с. 883-889  
[https://www.esther.ee/record=b2879519\\*est](https://www.esther.ee/record=b2879519*est)

**Плита, усиленная ребрами**  
**Allikas, Leonid** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 13 1971 / с. 11-18 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2190311\\*est](https://www.esther.ee/record=b2190311*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/f7c96642-322a-40c1-9f78-04901baab11e/>

**Пневматические струйные датчики для определения расположения тонких пластин**  
**Reedik, Vello; Hindreus, Tiit** Пневмоавтоматика и пневмопривод : тезисы докладов Всесоюзного совещания. Ч. 1 1990 / с. 2-68

**Приложение МКЭ для оптимизации рам и пластин**

**Jõgi, Emma; Koppel, Reer** Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 18-19 [https://www.estr.ee/record=b1314933\\*est](https://www.estr.ee/record=b1314933*est)

**Применение трехмерной теории упругости к анализу волнового процесса изгиба полубесконечной плиты при кратковременно действующей краевой нагрузке**

**Nigul, Uno** Прикладная математика и механика 1963 / с. 1044-1056 : ил., табл [https://www.estr.ee/record=b1582396\\*est](https://www.estr.ee/record=b1582396*est)

#### **Распространение ударной волны в круглой плите**

**Roots, Otto** Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 67-70 : илл [https://www.estr.ee/record=b2189980\\*est](https://www.estr.ee/record=b2189980*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

#### **Распространение упругих волн в слоистых пластинах**

**Käerdi, Helmo; Poverus, Lembit** Пятый Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая - 3 июня 1981 года : аннотации докладов 1981 / с. [?] [https://www.estr.ee/record=b2682342\\*est](https://www.estr.ee/record=b2682342*est)

#### **Распространение упругих волн в слоистых пластинах**

**Poverus, Lembit; Käerdi, Helmo; Männil, Aino** Однинадцатая Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин, Харьков, 27 сентября - 1 октября 1977 г. : тезисы докладов 1977 / с. 34 [https://www.estr.ee/record=b3798376\\*est](https://www.estr.ee/record=b3798376*est)

#### **Распространение упругих волн в слоистых преградах**

**Käerdi, Helmo; Männil, Aino; Poverus, Lembit** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной механики 1977 / с. 25-34 : илл [https://www.estr.ee/record=b1310608\\*est](https://www.estr.ee/record=b1310608*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/a9b1cf0e-e159-4931-90df-c7856c87da99>

#### **Распространение упругих волн в трансверсально-изотропной и изотропной толстой пластине**

**Poverus, Lembit; Räämet, Raimund** Распространение упругих и упругопластических волн : (материалы V Всесоюзного симпозиума) 1973 / с. 282-288 : илл [https://www.estr.ee/record=b2871643\\*est](https://www.estr.ee/record=b2871643*est)

#### **Распространение упругих волн в трансверсально-изотропной толстой пластине**

**Poverus, Lembit; Räämet, Raimund** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 10 1970 / с. 95-103 : илл [https://www.estr.ee/record=b2189979\\*est](https://www.estr.ee/record=b2189979*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/61a80292-0587-462a-b7a6-0a942f3a8038/>

#### **Расчет ортотропных пластинок переменной толщины методом сеток**

**Eek, Raimond; Räämet, Raimund** Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 13-21

#### **Расчет пластинок нагруженных сдвигом, изгибом и сжатием в послекритической стадии**

**Aare, Johannes; Idnurm, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 7 1968 / с. 19-31 : илл [https://www.estr.ee/record=b2183082\\*est](https://www.estr.ee/record=b2183082*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/93571bb5-a79d-4c39-ac8f-32e3e0e775ac/>

#### **Расчет пластинок по Э-методу**

**Narets, Leo** Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 141-172 : илл [https://www.estr.ee/record=b2182184\\*est](https://www.estr.ee/record=b2182184*est)  
<https://etera.ee/zoom/120512/view>

#### **Расчет пластинок, нагруженных по верхнему поясу распределенной нагрузкой**

**Vilba, P.** Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1982 / с. 31-41

#### **Расчет ребристых плит методом конечных элементов**

**Vilipöld, Jüri** Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 17-29 : илл [https://www.estr.ee/record=b2189980\\*est](https://www.estr.ee/record=b2189980*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

#### **Сопоставление результатов анализа переходных волновых процессов в оболочках и пластинок по теории упругости и приближенным теориям**

**Nigul, Uno** Прикладная математика и механика 1969 / с. 308-322 : ил [https://www.estr.ee/record=b1582396\\*est](https://www.estr.ee/record=b1582396*est)

#### **Статический расчет геометрических нелинейных упругих пластин и оболочек в условиях вторичного загружения**

**Kulbach, Valdek** XIII Всесоюзная конференция по теории пластин и оболочек. Часть третья, К-Л 1983 / с. 125-130  
[https://www.estr.ee/record=b1356525\\*est](https://www.estr.ee/record=b1356525*est)

#### **Строительная механика**

**Raukas, Uusi; Joorits, Lembit; Kompus, Valdo; Ruba, Lembit; Ravasoo, Arvi; Tärno, Ülo; Oras, Riho; Rattasepp, Toivo; Õiger, Karl** 1983 [https://www.estr.ee/record=b1513195\\*est](https://www.estr.ee/record=b1513195*est)

#### **Температурные деформации тонких пластин при воздействии сосредоточенных источников тепла**

**Kulbach, Valdek** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 3 1965 / с. 61-72 : илл [https://www.estr.ee/record=b2182039\\*est](https://www.estr.ee/record=b2182039*est) <https://etera.ee/zoom/121731/view?>

**Температурные напряжения в тонкой упругой пластине при наличии источника тепла на контуре пластины**

**Kulbach, Valdek** Строительные конструкции и строительная физика. 1 1963 / с. 49-61 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2181827\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181827*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/4f8bb93b-51f3-4d84-9ab1-07da67420b34>

**Теоретическое и экспериментальное исследование работы тонкостенной балки-стенки**

**Sarap, Arnold** Тонкостенные и пространственные конструкции покрытий зданий : тезисы докладов Всесоюзной конференции, [23-25 сентября 1986 года]. Том II, П - Я 1986 / с. 33-34 : илл [https://www.estr.ee/record=b1248754\\*est](https://www.estr.ee/record=b1248754*est)

**Термообработка пластин кремния с нарушенным слоем**

**Meiler, Boriss**; Ladotškin, A.; Fomin, V. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 72-86: ill

**Упругие волны в круглой пластине**

**Poverus, Lembit** Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 51-63

**Упругие волны в однослойных и слоистых пластинах**

**Poverus, Lembit** Двумерное поле напряжений и оптимальные плоские системы 1981 / с. 79-91

**Упругие волны в складчатых конструкциях**

**Käerdi, Helmo; Poverus, Lembit** Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 57-69 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2190653\\*est](https://www.estr.ee/record=b2190653*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/66202bf2-fa56-47cc-8d36-17e663cd263d>