

**Ab initio calculations of elastic properties of isotropic and oriented Ti(1-x)AlxN hard coatings**  
Podgurski, Vitali Journal of physics D : applied physics 2007 / 13, p. 4021-4026

**Analysis of large deflections of a curved cantilever subjected to a tip-concentrated follower force**  
Shvartsman, Boris International journal of non-linear mechanics 2013 / p. 75-80 : ill

**Analytical determination of indentor 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.esther.ee/record=b1083704\\*est](https://www.esther.ee/record=b1083704*est)

**Application of finite element method for the vibrodiagnostics of elastic systems**

Arjassov, Gennadi 17th International Conference BEM/FEM99 : Boundary & FEM in Mechanics of Solids & Structures. Vol. 1 2000 / p. 30-32

**Application of HOHWM for vibration analysis of nanobeams**

Kirs, Maarjus; Eerme, Martin; Bassir, David; Tungel, Ernst Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 230-235  
<https://www.scientific.net/KEM.799.230> [https://www.esther.ee/record=b5235278\\*est](https://www.esther.ee/record=b5235278*est) <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.230>  
Conference proceeding at Scopus Article at Scopus

**Application of the Haar waveletbased discretization method**

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

**Application of wavelet based discretization method to elasticity and plasticity problems**

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

**Assessment on strength and stiffness properties of aged structural timber**

Kauniste, Maarja; Just, Alar; Tuukanen, Eero; Kalamees, Targo Journal of sustainable architecture and civil engineering 2024 / p. 62-74 <https://doi.org/10.5755/j01.sace.34.1.35534>

**Causality in strain gradient elasticity: An internal variables approach**

Berezovski, Arkadi Mechanics research communications 2022 / art. 103997 <https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2022.103997> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**A constitutive model for linear hyperelastic materials with orthotropic inclusions by use of quaternions**

Herrmann, Heiko Continuum mechanics and thermodynamics 2021 / p. 1375-1384 <https://doi.org/10.1007/s00161-021-00979-4> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Deformation and energy absorption studies on FBCC and FBCCz lattice structures with symmetrical density gradients produced by L-PBF of Ti-6Al-4V alloy**

Jagadeesh, B.; Duraiselvam, Muthukannan; Prashanth, Konda Gokuldoss Materials today: proceedings 2024 / 6 p  
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2024.02.008>

**Design of superhard c-BC2N-precipitates in B4C/Al-composites through SHS and heat treatment**

Kommel, Lembit; Metsvahi, Rainer; Viljus, Mart; Kimmari, Eduard; Kolju, Karl; Traksmaa, Rainer Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 645-650 : ill

**Design of the elastic double-spiral strip under local loading**

Heinloo, Mati; Külasalu, Margus Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 3, p. 185-195

**Determination of pressure on a vibrating elastic structure in fluid by FEM-BEM**

Käes, Alar; Lahe, Andres; Metsaveer, Jaan; Ross, Urmas First Baltic-Scandinavian Symposium on Mechanics : abstracts 1990 / p. 29

**Discrete analysis of elastic cables**

Kiisa, Martti; Idnurm, Juhani; Idnurm, Siim The Baltic journal of road and bridge engineering 2012 / p. 98-103 : ill <https://bjrbe-journals.rtu.lv/article/view/bjrbe.2012.14/0>

**Dynamic analysis of elastic structures under unilateral constraints**

Barauskas, Rimantas Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 94-97

**Dynamic stability of an elastically restrained tapered cantilever under distributed follower load**

Shvartsman, Boris 17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia :

**Effect of mechanical stress on magnetization and magnetostriction strain behavior of non-oriented Si-Fe steels at different directions and under pseudo-DC conditions**

Lahyaoui, Otmane; Lanfranchi, Vincent; Buiron, Nicolas; Martin, Floran; Aydin, Ugur; **Belahcen, Anouar** International journal of applied electromagnetics and mechanics 2019 / p. 299-312 <https://doi.org/10.3233/JAE-180106>

**Effect of soaking/oven-drying on mechanical and physical properties of birch (*Betula spp.*) plywood**

Kask, Regino; Lille, Harri; **Kiviste, Mihkel**; Kruus, Silver; Lääne, Johann Olaf Drvna industrija 2021 / p. 121-129  
<https://doi.org/10.5552/drwind.2021.1946> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Ehitusmehaanika : [öpik kõrgematele õppeasutustele]. II, Talad elastsel alusel ; Varraskonstruktsioonide pikipõikpaine, stabiilsus ja dünaamika ; Elastsus- ja plastsusõpetuse algmed ; Plaadid ja koorikud**

Eek, Raimond; Poverus, Lembit 1967 [https://www.esther.ee/record=b1379627\\*est](https://www.esther.ee/record=b1379627*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ff1ad5ea-d06d-41c1-aa4b-875626bf93f0>

**Ehituspuit. Mehaaniliste omaduste ja tiheduse normvääruste määramine**

Just, Elmar-Jaan; Soonurm, Enno 2002 [https://www.esther.ee/record=b1736753\\*est](https://www.esther.ee/record=b1736753*est)

**Elastse alusega talakonstruktsioonide arvutus**

Ollik, Konstantin 1953 [http://www.esther.ee/record=b2134463\\*est](http://www.esther.ee/record=b2134463*est)

**Elastsete kehade koostöö ümbritseva keskkonnaga**

Metsaveer, Jaan Mehaanika meil ja mujal 1992 / lk. 50-55: ill [https://www.esther.ee/record=b1050590\\*est](https://www.esther.ee/record=b1050590*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)

**Elastsus- ja plastsusõpetuse ülesanded**

Eek, Raimond 1971 [https://www.esther.ee/record=b1328967\\*est](https://www.esther.ee/record=b1328967*est)

**Equivalent strain and stress models for the effect of mechanical loading on the permeability of ferromagnetic materials**

Rasilo, Paavo; Aydin, Ugur; Martin, Floran; **Belahcen, Anouar**; Kouhia, Reijo; Daniel, Laurent IEEE transactions on magnetics 2019 / art. 2002104, <https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2890407>

**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

**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

**Experimental, analytical, and numerical study of transient elastic waves from a localized source in an aluminium strip**

Mračko, Michal; Adamek, Vítězslav; **Berezovski, Arkadi**; Kober, Jan; Kolman, Radek Applied acoustics 2021 / art. 107983  
<https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2021.107983> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Flexible identification procedure for thermodynamic constitutive models for magnetostrictive materials**

Rasilo, Paavo; Singh, Deepak; Jeronen, Juha; Aydin, Ugur; Martin, Floran; **Belahcen, Anouar**; Daniel, Laurent; Kouhia, Reijo Proceedings of the Royal Society. A, Mathematical, physical & engineering sciences 2019 / 21 p <https://doi.org/10.1098/rspa.2018.0280>

**Fluid-structure interaction analysis of impact-induced loads and hydroelastic responses of ship structures = Vedeliku ja konstruktsiooni vastasmõju analüüs lõökkoormuste ja konstruktsiooni hüdroelastse vaste hindamiseks**

Hosseinzadeh, Saeed 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/eb163b6d-295e-4e54-bc05-6d6042ed643b> [https://www.esther.ee/record=b5640851\\*est](https://www.esther.ee/record=b5640851*est)

**Free vibration analysis of a functionally graded material beam : evaluation of the Haar wavelet method**

Kirs, Maarjus; Karjust, Kristo; Aziz, Imran; Öunapuu, Erko; Tungel, Ernst Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 1-9 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.01> [http://www.esther.ee/record=b2355998\\*est](http://www.esther.ee/record=b2355998*est) Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Internal variables associated with microstructures in solids**

**Berezovski, Arkadi** Mechanics research communications 2018 / p. 30-34 <https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2017.07.011> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Inverse problems for identification of memory kernels in thermo- and poroviscoelasticity**  
Janno, Jaan; Wolfersdorf, Lothar von Mathematical methods in the applied sciences 1998 / p. 1495-1517

**Investigation of elastic and inelastic properties of Estonian clay from a locality in Kunda during thermal treatment**  
Hulan, Tomaš; Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Trník, Anton Journal of thermal analysis and calorimetry 2016 / p. 1153-1159 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-016-5280-6>

**Longitudinal wave propagation in axially graded Rayleigh–Bishop nanorods**  
Arda, Mustafa; Majak, Jüri; Mehrparvar, Marmar Mechanics of composite materials 2024 / p. 1109-1128  
<https://doi.org/10.1007/s11029-023-10160-4>

**Mittelineaarsed deformatsioonilained elastsetes objektides**

Peipmann, T.; Engelbrecht, Jüri XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 99 [https://www.estet.ee/record=b2449987\\*est](https://www.estet.ee/record=b2449987*est)

**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

**Numerical simulation of propagation of solitary deformation waves in a compressible hyperelastic rod**  
Vallikivi, Margit; Salupere, Andrus; Dai, Hui-Hui Mathematics and computers in simulation 2012 / p. 1348-1362 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378475411001790>

**On propagation of solitary deformation waves in a compressible hyperelastic rod**

Salupere, Andrus; Vallikivi, Margit; Dai, Hui-Hui Book of abstracts : The Sixth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory : Athens, Georgia, March 23-26, 2009 2009 / p. 84

**On the accuracy of the Haar wavelet discretization method**

Majak, Jüri; Shvartsman, Boris; Karjust, Kristo; Mikola, Madis; Haavajõe, Anti; Pohlak, Meelis Composites Part B : Engineering 2015 / p. 321-327 : tab <http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2015.06.008>

**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

**Osakese kälvpõrge vastu elastset tasapinda**

Lepre, M.; Tümanok, Aleksei; Kangur, Hillar XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 38 [https://www.estet.ee/record=b2449987\\*est](https://www.estet.ee/record=b2449987*est)

**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

**Puitplaadid. Paindeelastsusmooduli ja paindetugevuse määramine**

Reiska, Rein 2002 [https://www.estet.ee/record=b1620166\\*est](https://www.estet.ee/record=b1620166*est)

**Questions about elastic waves**

Engelbrecht, Jüri 2015

**Robotically placed reinforcement using the automated screwing device – an application perspective for 3D concrete printing**

Hass, Lauri; Bos, Freek Third RILEM International Conference on Concrete and Digital Fabrication : Digital Concrete 2022 2022 / p. 417 - 423 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-06116-5\\_62](https://doi.org/10.1007/978-3-031-06116-5_62) Article collection metrics at Scopus Article at Scopus

**Selective laser melting of high-strength, low-modulus Ti–35Nb–7Zr–5Ta alloy**

Ummethala, Raghunandan; Karamched, Phani S.; Rathinavelu, Sokkalingam; Singh, Neera; Aggarwal, Akash; Sun, Kang; Ivanov, Eugene; Kollo, Lauri; Okulov, Ilya; Eckert, Jürgen; Prashanth, Konda Gokuldoss Materialia 2020 / art. 100941  
<https://doi.org/10.1016/j.mtla.2020.100941> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Shape optimization of dynamic thermoelastic problems**

Lund, E.; Poulsen, J.; Pedersen, J.H.; Storgaard, M. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 180-183: ill

**Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segud. Osa 43, Katsemeetod hüdrauliliselt seotud segude elastsusmooduli määramiseks = Unbound and hydraulically bound mixtures. Part 43, Test method for the determination of the modulus of elasticity of hydraulically bound mixtures**

2012 [https://www.esther.ee/record=b2860062\\*est](https://www.esther.ee/record=b2860062*est)

### **Solving contact problems with elastic foundation surface model**

**Põdra, Priit; Andersson, Sören** OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 36-44: ill [https://www.esther.ee/record=b1033950\\*est](https://www.esther.ee/record=b1033950*est)

### **Solving contact problems with the elastic foundation surface model**

**Põdra, Priit; Andersson, Sören** OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : program, abstracts 1996 / [1] p [https://www.esther.ee/record=b1033950\\*est](https://www.esther.ee/record=b1033950*est)

### **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

### **Tala elastsel ebaühtlasel alusel**

**Jaaniso, Valdo** VII eesti geotehnika konverents : vundamendiehituse efektiivsuse tööstmine : teesid 1980 / lk. 12 [https://www.esther.ee/record=b1288760\\*est](https://www.esther.ee/record=b1288760*est)

### **The effect of approximation accuracy of the orientation distribution function on the elastic properties of short fibre reinforced composites**

**Eik, Marika; Puttonen, Jari; Herrmann, Heiko** Composite structures 2016 / p. 12-18 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2016.03.046>

### **The influence of elastic boundary conditions on the stability of steel frames**

**Luhakooder, Priit; Talvik, Ivar** Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology : Dubrovnik, Croatia, Sept 4-7, 2012 2012 / p. 272-281

### **Thermoelasticity with dual internal variables**

**Berezovski, Arkadi; Engelbrecht, Jüri; Maugin, Gerard A.** Journal of thermal stresses 2011 / p. 413-430 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01495739.2011.564000>

### **Tone bursts in exponentially graded materials characterized by parametric plots**

**Ravasoo, Arvi** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 258-266

### **Равновесие тонкостенных упругих оболочек в послекритической стадии**

**Alumäe, Nikolai** 1948 [https://www.esther.ee/record=b1446643\\*est](https://www.esther.ee/record=b1446643*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/15ba6e0f-d1b1-48e6-9fad-b89c44bbd5ec>

### **О возможностях формулировки вариационной задачи в нелинейной теории упругих оболочек**

**Ainola, Leo** 1957 [https://www.esther.ee/record=b1273997\\*est](https://www.esther.ee/record=b1273997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9d477f99-eab8-40c8-be38-482e75acd9c8>

### **Turba elastsusmooduli määramisest**

**Segerkrantz, Vladimir** Ehitusgeoloogia kogumik. II 1967 / lk. 41-43 : tab [https://www.esther.ee/record=b1181493\\*est](https://www.esther.ee/record=b1181493*est)

### **Анализ акустических полей, рассеянных упругими цилиндрами : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Korsunski, Viktor 1987 [http://www.esther.ee/record=b1241063\\*est](http://www.esther.ee/record=b1241063*est)

### **Анализ акустических полей, рассеянных упругими цилиндрами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

Korsunski, Viktor 1986 [http://www.esther.ee/record=b2456937\\*est](http://www.esther.ee/record=b2456937*est)

### **Возможности измерения деформации в бетоне при автоклавной обработке**

Raudsepp, Robert 1968 [http://www.esther.ee/record=b2237557\\*est](http://www.esther.ee/record=b2237557*est)

### **Возможности измерения деформаций в бетоне при автоклавной обработке : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

Raudsepp, Robert 1968 [http://www.esther.ee/record=b1374803\\*est](http://www.esther.ee/record=b1374803*est)

### **Всесоюзный симпозиум взаимодействие акустических волн с упругими телами : (Таллинн, 26-27 октября 1989 г.) : краткие тексты докладов**

1989 [https://www.esther.ee/record=b1296539\\*est](https://www.esther.ee/record=b1296539*est)

**Динамика оболочек вращения при их кинематическом возбуждении : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.03)**

Dik, Galina 1987 [http://www.esther.ee/record=b1241038\\*est](http://www.esther.ee/record=b1241038*est)

**Динамика оболочек вращения при их кинематическом возбуждении : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.03 - строительная механика**

Dik, Galina 1986 [http://www.esther.ee/record=b2457052\\*est](http://www.esther.ee/record=b2457052*est)

**Динамический расчет упругого цилиндра на действие слабой ударной волны**

**Veksler, Naum; Korsunski, Viktor** 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. 109-110 : ил : [https://www.esther.ee/record=b1271164\\*est](https://www.esther.ee/record=b1271164*est)

**Дифракция звука на упругой ребристой цилиндрической оболочке**

**Klauson, Aleksander; Metsaveer, Jaan** Человек и океан, дальневосточная акустическая конференция : тезисы докладов четвертой дальневосточной акустической конференции "Акустические методы и средства исследования океана" 1986 / с. 42-44

**Дифференциальные уравнения состояний равновесия тонкостенных упругих оболочек в послекритической стадии**

Alumäe, Nikolai Прикладная математика и механика 1949 / с. 95-106 : таб [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*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.esther.ee/record=b1271164\\*est](https://www.esther.ee/record=b1271164*est)

**Исследование послекритической стадии тонкостенных упругих оболочек методом разложения по степеням малого параметра**

Alumäe, Nikolai Nõukogude teaduse arengust Eesti NSV-s 1940-1950 1950 / с. 341-353 [https://www.esther.ee/record=b1618184\\*est](https://www.esther.ee/record=b1618184*est)

**Исследование распространения волн напряжений в пластинах и оболочках методом конечных элементов**

Käerdi, Helmo 1974 [http://www.esther.ee/record=b2307038\\*est](http://www.esther.ee/record=b2307038*est)

**Исследование распространения волн напряжений в пластинах и оболочках методом конечных элементов : автореферат ... кандидата технических наук (01.02.03)**

Käerdi, Helmo 1974 [http://www.esther.ee/record=b1327826\\*est](http://www.esther.ee/record=b1327826*est)

**Исследование тонкостенных упругих оболочек в послекритической стадии : автореферат дис., представл. на соискание учен. степени д-ра техн. наук**

Алумяэ, Николай 1951 [http://www.esther.ee/record=b3965195\\*est](http://www.esther.ee/record=b3965195*est)

**Исследование упругих волн в складчатых конструкциях методом трехмерных сеток и методом конечных элементов**

**Käerdi, Helmo; Poverus, Lembit** Труды по строительной механике : сборник статей. 7 1976 / с. 47-55 : илл : [https://www.esther.ee/record=b2190752\\*est](https://www.esther.ee/record=b2190752*est) <https://digikogu.taltech.ee/el/Item/f6a690f4-3c09-4e01-8a66-8a313dea9f38>

**Исследование эхо-сигналов от упругой сферической оболочки**

**Metsaveer, Jaan** Теория оболочек и пластин : [труды VIII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин, Ростов-на-Дону, 1971] 1973 / с. 518-523 : ил : [https://www.esther.ee/record=b2749835\\*est](https://www.esther.ee/record=b2749835*est)

**К вопросу исследования вычислительной эффективности метода конечных элементов в расчетах свободных колебаний упругих систем**

**Arjassov, Gennadi** Тезисы международной конференции "Методы потенциала и конечных элементов в расчетах современных инженерных конструкций" 1995 / 1 л

**К одной формуле критического напряжения безмоментного напряженного состояния тонкостенных упругих оболочек**

Alumäe, Nikolai Прикладная математика и механика 1949 / с. 647-649 [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**Критическое давление упругой оболочки вращения, очерченной по поверхности эллипсоида**

**Alumäe, Nikolai** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Tehniliste ja füüsikaliste-matemaatiliste teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия технических и физико-математических наук 1956 / с. 175-190 : таб : [https://www.esther.ee/record=b2039173\\*est](https://www.esther.ee/record=b2039173*est)

**Нелинейные и линейные переходные волновые процессы деформации термоупругих и упругих тел**  
Nigul, Uno; Engelbrecht, Jüri 1972 [https://www.esther.ee/record=b1398889\\*est](https://www.esther.ee/record=b1398889*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.esther.ee/record=b1276381\\*est](https://www.esther.ee/record=b1276381*est)  
[https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487\\_konstruktsionide\\_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487_konstruktsionide_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

**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**

Mäenil, 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 приближенном методе расчета свободных колебаний упругих систем**

Ajassov, Gennadi; Jasulovič, Boriss Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 84-89 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b1304345\\*est](https://www.esther.ee/record=b1304345*est) <http://hdl.handle.net/10062/31381>

**О применении метода Гамильтона-Якоби в задачах теории упругости**

Tšistjakova, Ananda Математика и теоретическая механика : сборник статей. 5 1970 / с. 61-70  
[https://www.esther.ee/record=b2189972\\*est](https://www.esther.ee/record=b2189972*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/3c00e8d1-e734-4bf3-b2a0-e0081b3050d2/>

**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 применении уравнения возможной мощности в расчетах упругих тел**

Relvik, Heino Прочность и оптимизация конструкций 1983 / с. 96-104 [https://www.esther.ee/record=b1714983\\*est](https://www.esther.ee/record=b1714983*est)

**О рассеянии волн упругими сферическими оболочками в акустической свере**

Metsaveer, Jaan Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1970 / lk. 415-422 : ill  
[https://www.esther.ee/record=b1264310\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264310*est)

**О расчете упругой нити по методу деформации**

Kulbach, Valdek; Engelbrecht, Jüri Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 57-64 : илл [https://www.esther.ee/record=b2182183\\*est](https://www.esther.ee/record=b2182183*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/7156140a-c487-49ea-93b9-fa78852d252e>

**О фундаментальной системе интегралов уравнения малых осесимметрических установившихся колебаний упругой конической оболочки вращения**

Alumäe, Nikolai Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Tehniliste ja füüsikaliste-matemaatiliste teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия технических и физико-математических наук 1960 / с. 3-15  
[https://www.esther.ee/record=b2039173\\*est](https://www.esther.ee/record=b2039173*est)

**Одна вариационная формула для исследования тонкостенных упругих оболочек в послекритической стадии**  
Alumäe, Nikolai Прикладная математика и механика 1950 / с. 197-202 [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**Оптимальное управление созданием остаточного напряженодеформированного состояния в термоупругопластических телах : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Medõnski, Jaroslav 1986 [http://www.esther.ee/record=b1552503\\*est](http://www.esther.ee/record=b1552503*est)

**Оптимальное управление созданием остаточного напряженодеформированного состояния в термоупругопластических телах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

Medõnski, Jaroslav 1986 [http://www.esther.ee/record=b2449865\\*est](http://www.esther.ee/record=b2449865*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.esther.ee/record=b1821851\\*est](https://www.esther.ee/record=b1821851*est)

**Основные уравнения связанный задачи термоупругости : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Szekeres, András 1987 [http://www.esther.ee/record=b1349124\\*est](http://www.esther.ee/record=b1349124*est)

**Основные уравнения связанный задачи термоупругости : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

Szekeres, András 1987 [http://www.esther.ee/record=b2457064\\*est](http://www.esther.ee/record=b2457064*est)

**Переходные процессы деформации упругих оболочек и пластиноок**

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

**Переходный процесс упругой деформации в замкнутой кругоцилинрической оболочке при неосесимметрической краевой нагрузке**

Alumäe, Nikolai; Poverus, Lembit Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikaeaduse seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / с. 13-23  
[https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est)

**Применение обобщенного вариационного принципа Кастильяно к исследованию послекритической стадии тонкостенных упругих оболочек**

Alumäe, Nikolai Прикладная математика и механика 1950 / с. 93-98 [https://www.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**Применение обобщенных функций для расчета составных балок на упругом основании**

Arjassov, Gennadi; Снитко А.; Соколов Е. Tartu Ülikooli Toimetised 1992 / с. 113-122: рис

**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.esther.ee/record=b1582396\\*est](https://www.esther.ee/record=b1582396*est)

**Равновесие тонкостенных упругих оболочек при конечных перемещениях**

Alumäe, Nikolai Научная сессия 14-17 апреля 1948 года : тезисы докладов 1948 / с. 18-19  
[https://www.esther.ee/record=b1442385\\*est](https://www.esther.ee/record=b1442385*est)

**Разрывы в ускорениях упругой сферической оболочки, создаваемых плоской волной давления**

Alumäe, Nikolai Труды VI Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластиноок, Баку, 1966 1966 / с. 44-47  
[https://www.esther.ee/record=b2879519\\*est](https://www.esther.ee/record=b2879519*est)

**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.esther.ee/record=b2682342\\*est](https://www.esther.ee/record=b2682342*est)

**Распространение упругих волн в слоистых пластинах**

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

**Распространение упругих волн в толстостенной сферической оболочке**

Räämet, Raimund Труды по строительной механике : сборник статей. 6 1975 / с. 33-45 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2190691\\*est](https://www.esther.ee/record=b2190691*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/817f11ea-2ed6-451f-8d77-f8d3240eb64f>

**Распространение упругих волн в толстостенной цилиндрической оболочке**

Räämet, Raimund; Männil, Aino Труды по строительной механике : сборник статей. 4 1972 / с. 13-23 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2190512\\*est](https://www.esther.ee/record=b2190512*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/954ba96d-4bb5-4802-9eed-3e9b89ea46ae>

**Расчет балочных конструкций на упругом основании : автореферат ... кандидата технических наук**

Ollik, Konstantin 1953 [http://www.esther.ee/record=b1385825\\*est](http://www.esther.ee/record=b1385825*est)

**Расчет дифракции на упругих оболочках в жидкости методами граничных и конечных элементов**

Aben, Madis; Lahe, Andres Всесоюзный симпозиум "Взаимодействие акустических волн с упругими телами" : краткие тексты докладов, Таллинн, 26-27 октября 1989 г 1989 / с. 7-10 : ил [https://www.esther.ee/record=b1296539\\*est](https://www.esther.ee/record=b1296539*est)

**Расчет предварительно напряженной балки-стенки**

Allikas, Leonid Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 3 1965 / с. 37-53 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2182039\\*est](https://www.estr.ee/record=b2182039*est) <https://www.etera.ee/zoom/121731/view?>

**Решение задачи продольно-поперечного изгиба балок за пределом упругости методом конечных элементов**  
Arjassov, Gennadi; Zubko, L.; Snitko, A. Исследования по динамике конструкций 1981 / с. 87-94 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b1309334\\*est](https://www.estr.ee/record=b1309334*est) <http://hdl.handle.net/10062/51177>

**Сопоставление результатов анализа переходных волновых процессов в оболочках и пластинах 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)

#### **Теория упругих оболочек и пластина**

Alumäe, Nikolai Механика в СССР за 50 лет : [сборник статей] : в 4-х томах. Том 3, Механика деформируемого твердого тела 1972 / с. 227-266 [https://www.estr.ee/record=b2083823\\*est](https://www.estr.ee/record=b2083823*est)

#### **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>

#### **Устойчивость движения на примере зимановой машины катастроф**

Engelbrecht, Jüri; Plumer, R.; Pogga, V.; Feldmann, Mati XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Ч. 1: Общественные науки. Математика. Энергетика. Электрофизика 1982 / с. 213

#### **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.estr.ee/record=b2190691\\*est](https://www.estr.ee/record=b2190691*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/817f11ea-2ed6-451f-8d77-f8d3240eb64f>

**Физически и геометрически нелинейные переходные волновые процессы осесимметричной деформации упругих оболочек и плоской деформации упругих пластин : автореферат... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Lahe, Andres 1973 [https://www.estr.ee/record=b1388461\\*est](https://www.estr.ee/record=b1388461*est)

**Физически и геометрически нелинейные переходные волновые процессы осесимметричной деформации упругих оболочек и плоской деформации упругих пластин : диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук**

Lahe, Andres 1973 [https://www.estr.ee/record=b3055112\\*est](https://www.estr.ee/record=b3055112*est)

#### **Электрическая модель плоской задачи теории упругости**

Roots, Otto Труды по строительной механике : сборник статей. 6 1975 / с. 61-66 : илл [https://www.estr.ee/record=b2190691\\*est](https://www.estr.ee/record=b2190691*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/817f11ea-2ed6-451f-8d77-f8d3240eb64f>

#### **Эхо-сигнал конечного сферического импульса от упругой цилиндрической оболочки**

Metsaveer, Jaan Прикладная математика и механика 1973 / с. 274-284 [https://www.estr.ee/record=b1582396\\*est](https://www.estr.ee/record=b1582396*est)