

**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 indenter load in terms of impact energy**

Kleis, Ilmar OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 25-33: ill  
[https://www.ester.ee/record=b1083704\\*est](https://www.ester.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; Tungal, 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.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.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; Tuhkanen, 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; Traksmäa, 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 modulus of elasticity, nanohardness and residual stresses in brush-plated gold and silver coatings on copper substrate**

Lille, Harri; Kõo, Jakob; Rjabtšikov, Aleksander; Veinthal, Renno; Mikli, Valdek; Sergejev, Fjodor Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 51-56 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/266348938\\_Determination\\_of\\_Modulus\\_of\\_Elasticity\\_Nanohardness\\_and\\_Residual\\_Stresses\\_in\\_Brush-plated\\_Gold\\_and\\_Silver\\_Coatings\\_on\\_Copper\\_Substrate](https://www.researchgate.net/publication/266348938_Determination_of_Modulus_of_Elasticity_Nanohardness_and_Residual_Stresses_in_Brush-plated_Gold_and_Silver_Coatings_on_Copper_Substrate)

**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, Juhan; 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 : abstracts 2012 / p. 109

### **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, Florian; 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/drvind.2021.1946> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

### **Ehituspuit. Mehaaniliste omaduste ja tiheduse normväärtuste määramine**

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

### **Elastse alusega talakonstruktsioonide arvutus**

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

### **Elastsete kehade koostöö ümbritseva keskkonnaga**

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

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

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

### **Elastsus- ja plastsusõpetuse ülesanded**

**Eek, Raimond** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1328967\\*est](https://www.ester.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, Florian; **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

### **Evaluation of stiffness and damage of laminar composites = Komposiitlaminaatide jäikuse ja kahjustuste hindamine**

**Lasn, Kaspar** 2015 [https://www.ester.ee/record=b4484893\\*est](https://www.ester.ee/record=b4484893*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

### **Experimental study on the dynamic response of a 3-D wedge under asymmetric impact**

**Hosseinzadeh, Saeed**; **Tabri, Kristjan** Journal of hydrodynamics 2024 / p. 263-274 <https://doi.org/10.1007/s42241-024-0023-9>

### **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, Florian; **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 löökkkoormuste 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.ester.ee/record=b5640851\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.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; Trnik, Anton** Journal of thermal analysis and calorimetry 2016 / p. 1153-1159 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-016-5280-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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>

**Mittelinearsed 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.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Modelle zur analytischen Bestimmung der Stossziffer bei Metallen**

**Kleis, Ilmar** OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 8-15: ill

**Nanoscale vibration analysis of graphene sheets using nonlocal elasticity theory**

**Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin; Kers, Jaan** Proceedings of the International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures : 18 to 20 June 2012 2012 / [1] p

**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 <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2015.06.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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 kaldpõrge 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.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.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. Paindeelasusmooduli ja paindetugevuse määramine**

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

### **Questions about elastic waves**

Engelbrecht, Jüri 2015 [https://www.ester.ee/record=b4467528\\*est](https://www.ester.ee/record=b4467528*est)

### **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, Sockalingam; 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.ester.ee/record=b2860062\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1033950\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1033950\\*est](https://www.ester.ee/record=b1033950*est)

### **Some aspects of fluid elasticity related to filling and emptying of large-scale pipeline**

Laanearu, Janek; Bergant, Anton; Annus, Ivar; Koppel, Tiit; Westende, Jos M.C.van't Proceedings of the 3rd IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems : Brno, Czech Republic, October 14-16, 2009. Part II 2009 / p. 465-474 : ill

### **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

### **Surface wave conversion analysis on a lengthwise soldered circular cylindrical shell**

Baillard, Andre; Chiumia, Jeremiah; Decultot, Dominique; Maze, Gerard; Klauson, Aleksander; Metsaveer, Jaan Journal of Acoustical Society of America 2008 / 4, p. 2061-2067 <https://pubs.aip.org/asa/jasa/article/124/4/2061/980878/Surface-wave-conversion-analysis-on-a-lengthwise>

### **Tala elastsel ebaühtlasel alusel**

Jaanis, Valdo VII eesti geotehnika konverents : vundamendiehituse efektiivsuse tõstmine : teesid 1980 / lk. 12 [https://www.ester.ee/record=b1288760\\*est](https://www.ester.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; Hermann, Heiko Composite structures 2016 / p. 12-18 : ill <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2016.03.046> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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**

**Равновесие тонкостенных упругих оболочек в послекритической стадии**

Alumäe, Nikolai 1948 [https://www.ester.ee/record=b1446643\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1273997\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d477f99-eab8-40c8-be38-482e75acd9c8>

**Turba elastsusmooduli määramisest**

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

**Wavelet based discretization method for solving linear and nonlinear elasticity problems [Electronic resource]**

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Lepikult, Toomas III European Conference on Computational Mechanics 2006 / [CD-ROM]

**Wavelet discretization based elasticity solutions to some orthotropic plate and shell problems**

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin XIV International Conference Mechanics of Composite Materials 2006 / p. 121

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

Korsunski, Viktor 1987 [http://www.ester.ee/record=b1241063\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b2456937\\*est](http://www.ester.ee/record=b2456937*est)

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

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

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

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

**Волновые процессы деформации упругих плит и оболочек**

Ainola, Leo; 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. 3-63 : рис [https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/19651/view?page=1&p=separate&tool=info>

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

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

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

Dik, Galina 1987 [http://www.ester.ee/record=b1241038\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b2457052\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b1271164\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1271164\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1618184\\*est](https://www.ester.ee/record=b1618184*est)

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

**Käerdi, Helmo** 1974 [http://www.ester.ee/record=b2307038\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b1327826\\*est](http://www.ester.ee/record=b1327826*est)

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

**Алумяз, Николай** 1951 [http://www.ester.ee/record=b3965195\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b2190752\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/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.ester.ee/record=b2749835\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.ee/record=b1582396*est)

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

**Alumäe, Nikolai** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Tehniliste ja füüsikalise-matemaatiliste teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия технических и физико-математических наук 1956 / с. 175-190 : таб

[https://www.ester.ee/record=b2039173\\*est](https://www.ester.ee/record=b2039173*est)

**Нелинейные и линейные переходные волновые процессы деформации термоупругих и упругих тел**

**Nigul, Uno; Engelbrecht, Jüri** 1972 [https://www.ester.ee/record=b1398889\\*est](https://www.ester.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.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)

**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., таб

[https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est) <https://www.etera.ee/zoom/18303/view?page=1&p=separate&tool=info>

**О модели двухмерной задачи теории упругости**

**Roots, Otto** Теоретические и экспериментальные методы анализа оптимальных систем строительной механики 1979 / с. 71-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b1276125\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276125*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a4409c1-092d-4984-8380-f038658a044b>

**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.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.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**

**Arjassov, Gennadi; Jasulovič, Boriss** Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 84-89 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1304345\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2189972\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189972*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c00e8d1-e734-4bf3-b2a0-e0081b3050d2/>

**О применении символического метода А.И. Лурье в трехмерной 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.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1714983\\*est](https://www.ester.ee/record=b1714983*est)

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

**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 / лк. 415-422 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2182183\\*est](https://www.ester.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 füüsikalis-matemaatiliste teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия технических и физико-математических наук 1960 / с. 3-15

[https://www.ester.ee/record=b2039173\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.ee/record=b1582396*est)

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

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

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

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

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

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

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

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

**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.ester.ee/record=b2879519\\*est](https://www.ester.ee/record=b2879519*est)

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

**Alumäe, Nikolai; Poverus, Lembit** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / с. 13-23

[https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1442385\\*est](https://www.ester.ee/record=b1442385*est)

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

**Alumäe, Nikolai** Труды VI Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластинок, Баку, 1966 1966 / с. 44-47

[https://www.ester.ee/record=b2879519\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2682342\\*est](https://www.ester.ee/record=b2682342*est)

**Распространение упругих волн в слоистых пластинах**

**Poverus, Lembit; Käerdi, Helmo; Männil, Aino** Одиннадцатая Всесоюзная конференция по теории оболочек и пластин,

Харьков, 27 сентября - 1 октября 1977 г. : тезисы докладов 1977 / с. 34 [https://www.ester.ee/record=b3798376\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2190691\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2190512\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1385825\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b1296539\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2182039\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1309334\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309334*est) <http://hdl.handle.net/10062/51177>

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

**Теория упругих оболочек и пластинок**

**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.ester.ee/record=b2083823\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2190653\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2190691\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1388461\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b3055112\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b2190691\\*est](https://www.ester.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.ester.ee/record=b1582396\\*est](https://www.ester.ee/record=b1582396*est)