

### **Advanced dynamic models for analysis of ladder frames**

**Petritšenko, Andres; Arjassov, Gennadi** Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers" : 24-27th October 2007, Zadar, Croatia 2007 / p. 565-566

### **Analysis and design of double-cabled and girder-stiffened suspension structures [Electronic resource]**

**Kulbach, Valdek; Idnurm, Juhan** Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing 2007 / p. Paper 138 [13 p.] [CD-ROM]

### **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 <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2012.10.015>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Application of HoHWM in the stability analysis of nonlocal Euler-Bernoulli beam**

Jena, Subrat Kumar; Chakraverty, Snehashish; **Ratas, Mart; Kirs, Maarjuss** International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics ICNAAM 2019 : 23–28 September 2019 Rhodes, Greece 2020 / art. 230003 <https://doi.org/10.1063/5.0026439>  
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Classification of cross sections for steel beams in different design codes**

**Loorits, Kalju** Rakenteiden mekaniikka 1995 / 1, s. 19-33: ill

### **Comparative study of the buckling of steel beams in Eurocode 3 and the Russian code**

**Loorits, Kalju; Talvik, Ivar** Journal of constructional steel research 2006 / 12, p. 1290-1294 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X06001076>

### **Design model for wood I-joists in wall assemblies exposed to fire**

Schmid, Joachim; **Just, Alar** Structures in Fire : SiF2012 : proceedings of the 7th International Conference on Structures in Fire, Zurich, Switzerland, 6-8 June 2012 2012 / p. 357-366 : ill

### **Direct method for analysis of flexible cantilever beam subjected to two follower forces**

**Shvartsman, Boris** International journal of non-linear mechanics 2009 / 2, p. 249-252 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020746208001881>

### **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

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

**Shvartsman, Boris** 18th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis and 4th International Conference on Approximation Methods and Orthogonal Expansions : May 27-30, 2013, Tartu, Estonia : abstracts : the conference is dedicated to the 75th birthday of professor Gennadi Vainikko 2013 / p. 95

### **Eelppingestatud raudbetoonelementidega armeeritud talad**

**Kuusekänd, R.; Leibur, Mihkel; Laul, Heinrich** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 4-10 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b2180955\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180955*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

### **Ehitusjoonestamine : lähteandmed elamu ja raudbetoonjala joonise vormistamiseks = Строительное черчение : задания для оформления чертежей жилого здания и железобетонной балки**

1972 [https://www.ester.ee/record=b1177408\\*est](https://www.ester.ee/record=b1177408*est)

### **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>

### **Elastse alusega talakonstruktsioonide arvutus**

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

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

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

### **Experimental and theoretical analysis of reinforced glulam beams**

**Õiger, Karl; Just, Elmar-Jaan; Just, Alar** IABSE Conference Lahti 2001 : Innovative Wooden Structures and Bridges : report 2001 / p. 343-348 : ill

### **Experimental investigation and analysis of reinforced glulam beams**

**Õiger, Karl** International Council for Building Research Studies and Documentation. Working Commission W-18 - Timber Structures : meeting thirty, Vancouver, Canada, August 1997 1997 / paper 30-12-1, 8 p.: ill

### **Finite element mesh size effect on deformation predictions of reinforced concrete bridge girder**

Gribniak, Viktor; Kaklauskas, Gintaris; **Idnurm, Siim**; Bacinskas, Darius The Baltic journal of road and bridge engineering 2010 / p. 19-27 : ill

### **Free vibration analysis of tapered Timoshenko beam with higher order Haar wavelet method**

**Mehrpavar, Marmar**; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Arda, Mustafa Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2022 / p. 77-83 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2022.1.07> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Free vibration analysis of Timoshenko beam by higher-order Haar wavelet method**

**Mehrpavar, Marmar**; Majak, Jüri; Karjust, Kristo AIP conference proceedings 2023 / art. 250007 <https://doi.org/10.1063/5.0162269> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Industriaalsed kompleksbetoonist talasillad**

Järvela, V.; **Mägi, Hans** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1970 / lk. 31-33 : ill [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Kandvad tooted : projekteerimisjuhised : kergetalad (kerge terasroovid) [Võrguväljaanne]**

2008 <http://www.ruukki.com/ee>

### **Komposiitkonstruktsioonide käitumine membraanina tulekahjus : projekteerimisjuhised**

Vassart, O.; Zhao, B.; **Talvik, Ivar** 2012 [http://www.ester.ee/record=b4761433\\*est](http://www.ester.ee/record=b4761433*est)

### **Komposiitkonstruktsioonide käitumine membraanina tulekahjus : teoreetilised alused**

Vassart, O.; Zhao, B.; **Talvik, Ivar** 2012 [http://www.ester.ee/record=b4761436\\*est](http://www.ester.ee/record=b4761436*est)

### **Liimpuidust tarindite eksperimentaalne uurimine**

**Kirret, V.**; **Õiger, Karl** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 147-148 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Load-carrying capacity of damaged concrete beams**

Torlen, A.; Horrigmoe, G. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 282-285: ill

### **Modified transfer matrix method for steady-state forced vibration : a system of beam elements**

**Lahe, Andres** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 235-256 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2020.3.07> [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-2020-3-235-256\\_20200717112033.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-2020-3-235-256_20200717112033.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Mõningaid täpsustusi eelpeingestatud metalltalade arvutustes**

**Rohusaar, Jaan** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletään 1968 / lk. 6-10 : ill [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*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 method for stability analysis of functionally graded beams on elastic foundation**

Shvartsman, Boris; **Majak, Jüri** Applied Mathematical Modelling 2016 / p. 3713 - 3719 <https://doi.org/10.1016/j.apm.2015.09.060> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#)

### **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](#)

### **Optimal design of elastic elements of ladder frames**

**Arjassov, Gennadi**; **Zhigailov, Sergei** 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 287-288

### **Optimal design of system of cross-beams**

**Arjassov, Gennadi**; **Zhigailov, Sergei** Mechatronic systems and materials IV 2013 / p. 675-680 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.198.675> [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article collection metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Overheating and air velocities in modern office buildings during heating season**

**Kiil, Martin; Simson, Raimo; Thalfeldt, Martin; Kurnitski, Jarek** Indoor air 2024 / art. 992937, 20 p.

<https://doi.org/10.1155/2024/992937> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Piezoelectric compensation of structural damping in metamaterial beams: stability and performance analysis**

**Alimohammadi, Hossein; Vassiljeva, Kristina;** HosseinNia Kani, Seyed Hassan; **Ellervee, Peeter; Petlenkov, Eduard** Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems XVIII 2024 / art. 129460J, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1117/12.3024120>

[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Puittalade armeerimise võimaluste uurimine**

**Genin, G.; Lavrov, Anatoli** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 100 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Raudbetoonist kõrgete talade kandevõime : dissertatsioonitöö tehniliste teaduste kandidaadi teadusliku astme taotlemiseks**

**Allikas, Leonid** 1951 [http://www.ester.ee/record=b2134063\\*est](http://www.ester.ee/record=b2134063*est)

### **Raudbetoonitola : metoodiline juhend joonise vormistamiseks = Железобетонная балка : методические указания для оформления чертежа**

1978 [https://www.ester.ee/record=b2475594\\*est](https://www.ester.ee/record=b2475594*est)

### **Raudbetoonitola : metoodiline juhend joonise vormistamiseks = Железобетонная балка : методические указания для оформления чертежа**

1976 [https://www.ester.ee/record=b1298660\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298660*est)

### **Risttalastiku arvutus ja elektriline modelleerimine**

**Roots, Otto** 1954 [http://www.ester.ee/record=b2134475\\*est](http://www.ester.ee/record=b2134475*est)

### **Shear response of prismatic passenger ship hull-girders**

**Melk, K.; Naar, Hendrik** Analysis and design of marine structures : proceedings of the 4th International Conference on Marine Structures (MARSTRUCT 2013), Espoo, Finland, 25-27 March 2013 2013 / p. 477-483 : ill

### **Sildkraanatee laserskanneriga mõõdistamise täpsuse aprobeerimine**

**Haljend, Emil; Kala, Vello; Varbla, Sander** Geodeet 2020 / lk. 26-28 : ill [http://www.ester.ee/record=b1072198\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072198*est)

### **Slender plate girder design for uniformly distributed edge loading**

**Idnurm, Siim;** Vilba, Priit NSCC 2001 proceedings : 9th Nordic Steel Construction Conference : Helsinki, Finland, 18-20 June 2001 2001 / p. 707-712 : ill

### **Soil-reinforced concrete beam interaction**

**Jaanis, Valdo; Pello, Johannes** Baltic Geotechnics '95 : proceedings of the Eighth Baltic Geotechnical Conference, Vilnius/Lithuania/ 2-5 October 1995 1995 / p. 83-85: ill

### **Study of free vibrations of ladder reinforced with plates**

**Arjassov, Gennadi; Petritšenko, Andres** The 4th International Conference Mechatronics Systems and Materials : MSM 2008 : Bialystok, Poland, 14-17 July, 2008 2008 / p. 116-117

[https://www.researchgate.net/publication/243762343\\_Study\\_of\\_Free\\_Vibration\\_of\\_Ladder\\_Frames\\_Reinforced\\_with\\_Plate](https://www.researchgate.net/publication/243762343_Study_of_Free_Vibration_of_Ladder_Frames_Reinforced_with_Plate)

### **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)

### **Tala tugevus- ja jäikusarvutuste võimaluste avardamine kasutades ES- ja SM-tüüpi arvuteid**

**Kripsaar, Ervin** Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / lk. 36-38 [https://www.ester.ee/record=b1206593\\*est](https://www.ester.ee/record=b1206593*est)

### **Tension stiffening model based on test data of RC beams**

**Idnurm, Siim;** Bacinskas, Darius; Gribniak, Viktor; Sokolov, Aleksandr; Kaklauskas, Gintaris The 10th International Conference "Modern Building Materials, Structures and Techniques" : May 19-21, 2010, Lithuania : selected papers 2010 / p. 810-814 : ill [https://www.researchgate.net/publication/265635200\\_Tension-stiffening\\_model\\_based\\_on\\_test\\_data\\_of\\_RC\\_beams](https://www.researchgate.net/publication/265635200_Tension-stiffening_model_based_on_test_data_of_RC_beams)

### **Terasest suureavalised täisseinalised talad : tala kohaliku stabiilsuse uurimine : [uurimistöö]**

**Aare, Johannes** 1950 [https://www.ester.ee/record=b2150451\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150451*est)

### **Terasest täisseinalise tala toepaneeli töötamine pärast kriitilises staadiumis**

**Aare, Johannes** 1953 [https://www.ester.ee/record=b2133841\\*est](https://www.ester.ee/record=b2133841*est)

**Terasest täisseinalise tala toepaneeli töötamine pärast kriitilises staadiumis**

**Aare, Johannes** 1953 [http://www.ester.ee/record=b2133841\\*est](http://www.ester.ee/record=b2133841*est)

**The comparison of design methods of reinforced concrete beams on shear**

Peeker, Eerik; Annus, Toivo; **Oras, Riho** 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция строительства. Секция техники окружающей среды 1991 / с. 18-21 : ил

**The modeling and erecting the wooden hypar shells in Estonia**

**Õiger, Karl; Lavrov, Anatoli; Just, Elmar-Jaan** Wood, ferrocement and plastics in shells and spatial structures : proceedings of the IASS symposium held June 9-14, 1980, at the University of Oulu, Oulu Finland 1980 / p. 231-233

**The problem of dynamically loaded beams with fixed ends**

Lepikult, Toomas Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 168-170

**A theory of coupled beams for non-prismatic ship structure**

**Kerge, Els-Hedvig; Naar, Hendrik; Tabri, Kristjan** Proceedings of the 2nd International Conference Optimization and Analysis of Structures : Tartu, Estonia, August 25-27, 2013 2013 / p. 45-51 : ill

**Несущая способность железобетонных балок-стенок**

**Allikas, Leonid** Сборник статей посвященных 75-летию проф., доктора техн. наук О. А. Маддисона 1955 / с. 26-38 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1346497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346497*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d6a1aaf-3ab2-4438-85a1-aa1ebc78c668>

**Устойчивость оболочки вращения с малой положительной кривизной под действием равномерно распределенного внешнего давления**

**Poverus, Lembit** Сборник статей посвященных 75-летию проф., доктора техн. наук О. А. Маддисона 1955 / с. 124-133 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1346497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346497*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d6a1aaf-3ab2-4438-85a1-aa1ebc78c668>

**Электрическое моделирование перекрестных балок**

**Roots, Otto** Сборник статей посвященных 75-летию проф., доктора техн. наук О. А. Маддисона 1955 / с. 111-123 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1346497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346497*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d6a1aaf-3ab2-4438-85a1-aa1ebc78c668>

**К расчету железобетонных конструкций с учетом ползучести и релаксации бетона**

**Kiiss, Ilmar** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1302685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302685*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c1734530-ab56-4f4f-ab72-2461e9a3b171>

**О влиянии изгибной жесткости пояса тонкостенной балки на работу стенки**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 3 1965 / с. 3-17 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182039\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182039*est) <https://www.etera.ee/zoom/121731/view?>

**Исследование работы опорной панели тонкостенной металлической балки в послекритической стадии**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 29-38 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

**Исследование работы стенки тонкостенной металлической балки после потери устойчивости от изгиба**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 3-14 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

**Исследование работы стенки тонкостенной металлической балки после потери устойчивости от сдвига и изгиба**

**Aare, Johannes; Idnurm, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 15-28 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

**О расчете предварительно напряженных металлических балок**

**Aare, Johannes; Rohusaar, Jaan** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 69-79 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

**Расчет и проектирование тонкостенных металлических балок**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 39-58 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

**Экспериментальное исследование предварительно напряженных стальных балок**

**Aare, Johannes; Rohusaar, Jaan** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 59-68 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

**Armeeritud tellistalad : proovitulemusi ja dimensioneerimise aluseid**

**Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo** 1941 [https://www.ester.ee/record=b1554448\\*est](https://www.ester.ee/record=b1554448*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ccdae61-4024-4322-85e0-4343177530fb>

**Die statische Tragfähigkeit der auf Biegung und exzentrischen Druck beanspruchten Eisenbetonkörper**

**Oengo, Hugo** 1941 [https://www.ester.ee/record=b1552433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1552433*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/86afd1aa-87df-4b8e-83ec-edbbfbcdda9c>

**Unstiffened thin-walled girder under uniform loading**

**Vilba, Priit; Idnurm, Siim** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 3, p. 174-188 : ill

**Unstiffened welded thin-walled metal girder under uniform loading**

**Vilba, Priit** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1782579\\*est](https://www.ester.ee/record=b1782579*est)

**Vibration of ladder frames = Risttaladest tasandraamide võnkumised**

**Petritšenko, Andres** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2595706\\*est](https://www.ester.ee/record=b2595706*est)

**Vyvoj lepidla pre velkorozmerove nosniky**

**Sedliacik, M.; Piroluska, J.; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** X Symposium Pokroky vö vyrobe a pouzite lepidiel v drevopriemysle : zbornik referatov 1991 / p. 378-398

**Vyvoj lepidla pre volkorozmerove nosmky**

**Sedliacik, M.; Pivoluska, P.; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Drevo Cesko-Slovensky Odborny Drevarsky Casopis 1991 / p. 246

**Õhukeseseinaliste roovtalade pingete ja deformatsioonide uurimine**

**Tammaru, L.; Jaaksoo, R.; Aare, Johannes** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 146 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**Анализ расчетной схемы коротких железобетонных балок при действии поперечных сил**

**Otsmaa, Vello** Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1984 / с. 31-41 : ил [https://www.ester.ee/record=b1351702\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/108ebc34-9030-40f2-9b6b-d7d76669d96c>

**Влияние ортотропности материала на силовое и напряженное состояние балки-стенки переменной толщины**

**Jõgi, Emma; Koppel, Peep; Sarap, Arnold** Двумерное поле напряжений и оптимальные плоские системы 1981 / с. 3-23 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319008\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319008*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ec0bf04-e0db-4a16-a1ab-14a4b18e0132>

**Возведение деревянной оболочки типа гиперболического параболоида**

**Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Hütsi, Vello; Õiger, Karl** IV конференция молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства : [Тезисы конференции]. Секция 4., Строительные конструкции 1971 / с. 29-30

**Вынужденные колебания перекрестных балок при действии повторной нагрузки**

**Arjassov, Gennadi** Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 81-99 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190747\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190747*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

**Динамический расчет системы перекрестных балок на действие импульсивной нагрузки**

**Arjassov, Gennadi** 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. 97-98 [https://www.ester.ee/record=b1271164\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271164*est)

**Изгиб балок при неорганично больших деформациях. Вопросы сходимости**

**Narets, Leo; Vilipõld, Jüri** Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 3-27 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182184\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182184*est) <https://etera.ee/zoom/120512/view>

**Испытание коротких железобетонных балок на действие поперечных сил**

**Otsmaa, Vello** Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1984 / с. 21-29 : ил [https://www.ester.ee/record=b1351702\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/108ebc34-9030-40f2-9b6b-d7d76669d96c>

**Исследование напряженного состояния балки-стенки по методу МКЭ**

**Sarap, Arnold** Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 31-42 : ил [https://www.ester.ee/record=b1513177\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513177*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b3b9ea4a-074a-483e-bbaa-e387c7dfa79e>

**Исследование работы опорной панели сплошной стальной балки в послекритической стадии : автореферат ... кандидата технических наук**

**Aare, Johannes** 1953 [http://www.ester.ee/record=b1392927\\*est](http://www.ester.ee/record=b1392927*est)

**Исследование работы предварительно напряженных металлических балок**

Rohusaar, Jaan 1967 [http://www.ester.ee/record=b2200721\\*est](http://www.ester.ee/record=b2200721*est)

**Исследование работы предварительно напряженных металлических балок : автореферат ... кандидата технических наук (480)**

Rohusaar, Jaan 1968 [http://www.ester.ee/record=b1410333\\*est](http://www.ester.ee/record=b1410333*est)

**Исследование распространения упругих волн в угловых соединениях балок и складчатых конструкциях методом конечных элементов**

Käerdi, Helmo; Poverus, Lembit Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 49-55 : 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>

**Исследование работы опорной панели сплошной стальной балки в послекритической стадии : автореферат ... кандидата технических наук**

Aare, Иоханнес 1953 [https://www.ester.ee/record=b1392927\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392927*est)

**К вопросу нормирования горизонтальной поперечной жесткости временных балочных железнодорожных мостов**

Golst, Georgi Информационный бюллетень академии / Военная академия тыла и транспорта ; 47 1964 / с. 59-65 [https://www.ester.ee/record=b5306450\\*est](https://www.ester.ee/record=b5306450*est)

**К расчету железобетонных фундаментных балок с учетом ползучести бетона и основания**

Kiiss, Ilmar 1958 [https://www.ester.ee/record=b1560316\\*est](https://www.ester.ee/record=b1560316*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9d317861-44ad-4cf4-98d5-965fd73a4b9c>

**К расчету систем перекрестных балок, подкрепленных с двух сторон настилом**

Trunov, Jevgeni; Jasulovits, Boriss Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 31-38 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189980\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189980*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

**Матрица жесткости для ортотропной прямоугольной балки-стенки переменной толщины**

Eek, Raimond; Raukas, Uusi Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 23-30 : ил [https://www.ester.ee/record=b1513177\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513177*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b3b9ea4a-074a-483e-bbaa-e387c7dfa79e>

**Моделирование деревянных оболочек типа гиперболического параболоида**

Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Pugal, Jakov; Hütsi, Vello; Õiger, Karl IV конференция молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства : [Тезисы конференций]. Секция 4., Строительные конструкции 1971 / с. 27-28

**Модельные испытания деревянных оболочек параболоида**

Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Hütsi, Vello; Pugal, Jakov; Õiger, Karl Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 135-139 : ил [https://www.ester.ee/record=b1332034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332034*est)

**Напряженно-деформированное состояние и устойчивость металлических балок с горизонтально-гофрированной стенкой при изгибе : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**

Bonomanko, Sergei 1985 [http://www.ester.ee/record=b1538317\\*est](http://www.ester.ee/record=b1538317*est)

**Напряженно-деформированное состояние и устойчивость металлических балок с горизонтально-гофрированной стенкой при изгибе : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01- строительные конструкции**

Bonomanko, Sergei 1985 [http://www.ester.ee/record=b2425418\\*est](http://www.ester.ee/record=b2425418*est)

**Некоторые результаты исследования величины присоединенного пояска балок судовых перекрытий на ЭЦВМ**

Trunov, Jevgeni Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 99-113 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182184\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182184*est) <https://etera.ee/zoom/120512/view>

**О некоторых свойствах оптимальных плоских систем**

Jõgi, Emma; Koppel, Peep; Sarap, Arnold Статические и динамические методы анализа стержневых систем, пластин и оболочек 1982 / с. 21-25 : илл [https://www.ester.ee/record=b1513150\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513150*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4dac24b-9bf6-4205-ac81-4577ee9a905a>

**О расчете панели балки при сдвиге с учетом закритической работоспособности стенки**

Aare, Johannes Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 14 1974 / с. 3-11 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190647\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190647*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68509f29-09cb-4df6-a5b2-608bbc61829c>

**О расчете предварительно напряженных балок-стенок**

**Allikas, Leonid** Строительные конструкции и строительная физика. 1 1963 / с. 33-47 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181827\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181827*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4f8bb93b-51f3-4d84-9ab1-07da67420b34>

**О расчете сварных металлических балок, нагруженных распределенной нагрузкой**  
**Aare, Johannes; Vilba, P.** Тонкостенные и пространственные конструкции 1988 / с. 3-13

**О расчете сварных металлических балок, нагруженных распределенной нагрузкой**  
**Aare, Johannes; Vilba, P.** Строительные конструкции и строительная механика. 27 1988 / с. 3.13 : ил

**О расчете седловидной перекрестной стержневой системы энергетическим методом**  
**Õiger, Karl; Just, Elmar-Jaan** Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 81-90 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1513177\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513177*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b3b9ea4a-074a-483e-bbaa-e387c7dfa79e>

**О расчете тонкостенных металлических балок и рам в нелинейной постановке**  
**Aare, Johannes** Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 38 [https://www.ester.ee/record=b1314933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314933*est)

**О результатах расчета висячего покрытия с контуром из прямолинейных балок**  
**Talvik, Andres** Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1982 / с. 67-75 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1511732\\*est](https://www.ester.ee/record=b1511732*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6610f778-fa38-4a36-bdbc-9079c221ef25>

**О сопротивлении железобетонных балок таврового сечения поперечной силе**  
**Raukas, Uusi** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1382331\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382331*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f293a9b1-d2e9-4011-bb25-3c6aa8c7f6e6/>

**Об испытании клееных деревянных балок заводского изготовления**  
**Starkopf, Jüri-Aleksander; Targo, Guido; Vainola, A.; Hammer, E.** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 61-69 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

**Определение предельной распределенной нагрузки железобетонного изгибаемого элемента при действии поперечных сил**  
**Otsmaa, Vello** Тонкостенные и пространственные конструкции 1988 / с. 78-85

**Оптимальные балки-стенки как равнопрочные системы**  
**Koppel, Peep** Двумерное поле напряжений и оптимальные плоские системы 1981 / с. 25-36 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1319008\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319008*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ec0bf04-e0db-4a16-a1ab-14a4b18e0132>

**Опыт постройки деревянной оболочки**  
**Lavrov, Anatoli; Vaik, Märt; Hütsi, Vello; Õiger, Karl** Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 140-142  
[https://www.ester.ee/record=b1332034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332034*est)

**Основные указания по проектированию тонкостенных металлических балок**  
**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 10 1970 / с. 5-15 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2189979\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189979*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/61a80292-0587-462a-b7a6-0a942f3a8038/>

**Перераспределение усилий в статически неопределимых железобетонных балках с высокопрочной преднапряженной арматурой при многократно повторных нагрузках : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Sil, Jnan Ranjan** 1985 [http://www.ester.ee/record=b1519622\\*est](http://www.ester.ee/record=b1519622*est)

**Перераспределение усилий в статически неопределимых железобетонных балках с высокопрочной преднапряженной арматурой при многократно повторных нагрузках : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - строительные конструкции**  
**Sil, Jnan Ranjan** 1984 [http://www.ester.ee/record=b2425971\\*est](http://www.ester.ee/record=b2425971*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

**Работа балок-стенок при действии вертикальных нагрузок в до- и закритической стадии : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**  
**Sarap, Arnold** 1989 [http://www.ester.ee/record=b1267747\\*est](http://www.ester.ee/record=b1267747*est)

**Работа балок-стенок при действии вертикальных нагрузок в до- и закритической стадии : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - строительные конструкции**  
**Sarap, Arnold** 1989 [http://www.ester.ee/record=b2473534\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473534*est)

**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 балочных систем с перпендикулярными элементами**

Aare, Johannes; Üksti, Lembit Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 4 1966 / с. 3-14 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182135\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182135*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/726d23e6-0e2b-4f4a-b773-20d891b84216>

**Расчет высоких тонкостенных металлических балок**

Aare, Johannes; Idnurm, Siim Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 13-22 : 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>

**Расчет железобетонных балок-стенок по разрушающей нагрузке : автореферат ... кандидата технических наук**

Allikas, Leonid 1951 [http://www.ester.ee/record=b1447730\\*est](http://www.ester.ee/record=b1447730*est)

**Расчет железобетонных конструкций с учетом ползучести и релаксации бетона : автореферат диссертации ... кандидата технических наук**

Kiiss, Ilmar 1958 [http://www.ester.ee/record=b1672807\\*est](http://www.ester.ee/record=b1672807*est)

**Расчет и электро моделирование перекрестных балок : автореферат ... кандидата технических наук**

Roots, Otto 1954 [http://www.ester.ee/record=b1394807\\*est](http://www.ester.ee/record=b1394807*est)

**Расчет металлических тонкостенных балок на прочность и устойчивость**

Idnurm, Siim; Aare, Johannes X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики,

Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 127 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Расчет металлических цилиндрических ребристых оболочек покрытий**

Aare, Johannes; Keskküla, Tõnu Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 7 1968 / с. 33-37 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/93571bb5-a79d-4c39-ac8f-32e3e0e775ac/>

**Расчет систем перекрестных балок на электронных цифровых вычислительных машинах**

Trunov, Jevgeni 1965 [http://www.ester.ee/record=b2186474\\*est](http://www.ester.ee/record=b2186474*est)

**Расчет систем перекрестных балок на электронных цифровых вычислительных машинах : автореферат ... кандидата технических наук**

Trunov, Jevgeni 1965 [http://www.ester.ee/record=b1537014\\*est](http://www.ester.ee/record=b1537014*est)

**Расчет систем перекрестных балок по предельному состоянию**

Roots, Otto 1958 [https://www.ester.ee/record=b1382034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382034*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/632c95b8-f0af-4b11-8a5f-944489099c93/>

**Расчет тонкостенных металлических балок загруженных распределенной нагрузкой : дис. на соиск. учен. степ. магистра техн. наук специальность 05.23.01 - строительные конструкции = [Jaotatud koormusega õhukeseinaliste metalltalade arvutus]**

Vilba, Priit 1992 [https://www.ester.ee/record=b2632389\\*est](https://www.ester.ee/record=b2632389*est)

**Расчет тонкостенных металлических балок и рам**

Aare, Johannes XIII всесоюзная конференция по теории пластин и оболочек. Часть первая, А-В 1983 / с. 7-12

[https://www.ester.ee/record=b1311764\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311764*est)

**Расчет тонкостенных металлических балок и рам с учетом закритической работоспособности стенки : автореферат ... доктора технических наук (05.480)**

Aare, Johannes 1970 [http://www.ester.ee/record=b1387255\\*est](http://www.ester.ee/record=b1387255*est)

**Расчет тонкостенных металлических балок и рам с учетом закритической работоспособности стенки : автореферат ... доктора технических наук (05.480)**

Aare, Иоханнес 1971 [https://www.ester.ee/record=b1387255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1387255*est)

**Расчет тонкостенных металлических балок и рам с учетом закритической работоспособности стенки : диссертация доктора ... технических наук**

Aare, Johannes 1970 [http://www.ester.ee/record=b2253436\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253436*est)

**Расчет тонкостенных сварных металлических балок и рам**

Aare, Johannes Тонкостенные и пространственные конструкции покрытий зданий : тезисы докладов Всесоюзной конференции, [23-25 сентября 1986 года]. Том I, А - О 1986 / с. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1248726\\*est](https://www.ester.ee/record=b1248726*est)

**Свободные колебания перекрестных балок и вынужденные колебания при действии повторной прерывной нагрузки : автореферат ... кандидата технических наук (01.02.03)**

Arjassov, Gennadi 1979 [https://www.ester.ee/record=b2896470\\*](https://www.ester.ee/record=b2896470*)

**Свободные колебания перекрестных балок по методу перемещений**

Arjassov, Gennadi Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 15 1975 / с. 103-120 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190707\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9a87b9f4-5ae4-47c8-a764-e1355783d1a5>

**Свободные колебания перекрестных балок при учете дискретной расчетной схемы**

Arjassov, Gennadi Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 15 1975 / с. 89-102 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190707\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9a87b9f4-5ae4-47c8-a764-e1355783d1a5>

**Сопротивление газокермитовых панелей покрытия, армированных предварительно напряженными брусками, действию поперечных сил : автореферат ... кандидата технических наук (05.480)**

Skorjak, Lidia 1972 [http://www.ester.ee/record=b1353508\\*est](http://www.ester.ee/record=b1353508*est)

**Сопротивление газокермитовых панелей покрытия, армированных предварительно напряженными брусками, действию поперечных сил : диссертация ... кандидата технических наук**

Skorjak, Lidia 1972 [http://www.ester.ee/record=b2266111\\*est](http://www.ester.ee/record=b2266111*est)

**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.ester.ee/record=b1248754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1248754*est)

**Экспериментальное исследование моделей цилиндрических металлических ребристых оболочек покрытий**

Aare, Johannes; Keskküla, Tõnu Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 7 1968 / с. 39-46 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/93571bb5-a79d-4c39-ac8f-32e3e0e775ac/>

**Экспериментальное исследование свободных и вынужденных колебаний перекрестных балок**

Arjassov, Gennadi Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 101-109 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190747\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190747*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

**Экспериментальное исследование тонкостенных стальных балок**

Aare, Johannes Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 7 1968 / с. 3-18 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2183082\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183082*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/93571bb5-a79d-4c39-ac8f-32e3e0e775ac/>

**Экспериментально-статистическое исследование влияния факторов на ширину раскрытия наклонных трещин в железобетонных балках с разработкой методики расчета : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**

Koreiba, Stanislav 1978 [http://www.ester.ee/record=b1389710\\*est](http://www.ester.ee/record=b1389710*est)

**Экспериментально-статистическое исследование влияния факторов на ширину раскрытия наклонных трещин в железобетонных балках с разработкой методики расчета : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - Строительные конструкции**

Koreiba, Stanislav 1978 [http://www.ester.ee/record=b2357298\\*est](http://www.ester.ee/record=b2357298*est)

**Экспериментальные данные о напряженном состоянии и несущей способности неразрезной балки-стенки**

Lantuh-Ljaštšenko, A. Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 3 1965 / с. 111-124 : илл

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