

### **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

### **Kontuurraami optimaalne projekteerimine**

**Sarap, Arnold; Letjago, A.; Muratova, L.; Jõgi, Emma** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 114 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **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

### **Raamide optimaalse projekteerimise alused : joonised ja tabelid**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1250336\\*est](https://www.ester.ee/record=b1250336*est)

### **Raamide optimaalse projekteerimise alused : metoodiline materjal**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1240343\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240343*est)

### **Staatiliselt määramata raamide arvutamine deformatsioonimeetodiga**

**Räämet, Raimund** 1962 [https://www.ester.ee/record=b1407042\\*est](https://www.ester.ee/record=b1407042*est)

### **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)

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

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

### **Аналогия метода сил и метода перемещений при анализе свойств рамной конструкции в пространстве весовых параметров**

**Jõgi, Emma;** Koppel, Peer Теоретические и экспериментальные методы анализа оптимальных систем строительной механики 1979 / с. 3-20 : 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>

### **Вариант повышенной эффективности метода деформаций для расчета рам на колебания**

**Narets, Leo** Труды по строительной механике : сборник статей. 1 1966 / с. 3-29 : илл. [https://www.ester.ee/record=b2182122\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182122*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d20122d7-7c61-4757-8fbb-4c7574b6358a>

### **Вариант повышенной эффективности метода деформаций для расчета рам на устойчивость**

**Narets, Leo** Труды по строительной механике : сборник статей. 1 1966 / с. 31-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182122\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182122*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d20122d7-7c61-4757-8fbb-4c7574b6358a>

### **Исследование внутренних сил рамы на модели методом Бегса**

**Virkus, Hindrek; Kalm, I.; Laul, Heinrich** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 126  
[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

### **К вопросу о постановке задачи и построении математической модели расчета статически неопределимых рам минимального объема**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 3-10 : 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>

### **К проектированию одноконтурной железобетонной рамы с минимальным расходом арматуры**

**Jõgi, Emma; Laul, Heinrich;** Nurk, J. Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 25-32 : 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>

### **К расчету и оптимальному проектированию контура**

**Jõgi, Emma;** Nurmuhammadova, R. M. Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 11-23 : 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>

### **К расчету статически неопределимых рам минимального объема**

**Jõgi, Emma** Вопросы кибернетики и вычислительной математики; 37 1970 / с. 72-81 : илл [https://www.ester.ee/record=b2105655\\*est](https://www.ester.ee/record=b2105655*est)

### **Метод конечных элементов в приложении к решению задачи оптимизации плоских рам**

**Jõgi, Emma**; Korpeel, Peep Теоретические и экспериментальные методы анализа оптимальных систем строительной механики 1979 / с. 21-36 : 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>

### **Некоторые вопросы построения алгоритма исследования и оптимизации многоконтурных рам**

**Bogdanov, S.S.** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 49-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

### **Некоторые разновидности метода единичных сил для определения критической нагрузки упругих рам и стержней**

**Eek, Raimond** Труды по строительной механике : сборник статей. 4 1972 / с. 33-41 : 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>

### **О применимости принципа суперпозиций при оптимизации рам**

**Sarap, Arnold** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 179-180 [https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Общая задача оптимального проектирования многоконтурных рам**

Ganišev, V.; **Jõgi, Emma**; Mžavanadze, R. Труды по строительной механике : сборник статей. 7 1976 / с. 27-45 : 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>

### **Общие принципы построения варианта метода деформаций для расчета сложных рам на арифмометре и ЭЦМ**

**Narets, Leo** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 43 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Определение критической нагрузки и частот собственных колебаний упругих рам методом единичных сил**

**Eek, Raimond** Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 11-15 : 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>

### **Определение несущей способности статически неопределимой рамы**

**Nikolajeva, N.; Jürgenson, Aksel** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 311 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Оптимальное проектирование контура**

Nazarova, L.; Omeļjanenko, T.; **Jõgi, Emma** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 308 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Оптимальное проектирование рам**

**Jõgi, Emma; Klauson, Aleksander** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 1, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1981 / с. 87 [https://www.ester.ee/record=b1322624\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322624*est)

### **Оптимальное проектирование рамы с учетом стоимости материала**

**Bogdanov, S.S.; Jõgi, Emma; Võrk, P.** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной техники 1978 / с. 57-65 : илл [https://www.ester.ee/record=b1272893\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272893*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ad53d10f-2b88-454e-b2c6-5cb621a739cf>

### **Оптимальное проектирование статически неопределимых рам**

**Bogdanov, S.S.; Jõgi, Emma** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 306 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Оптимальное проектирование статически неопределимых рам, как проблема математического программирования**

**Jõgi, Emma** 1965 [http://www.ester.ee/record=b2186253\\*est](http://www.ester.ee/record=b2186253*est)

### **Оптимальное проектирование статически неопределимых рам, как проблема математического программирования : автореферат ... кандидата технических наук**

**Jõgi, Emma** 1966 [http://www.ester.ee/record=b1544657\\*est](http://www.ester.ee/record=b1544657*est)

### **Оптимальное проектирование статически неопределимых рам, как проблема математического программирования**

**Jõgi, Emma** Сборник статей по сопротивлению материалов, строительной механике и строительной физике 1965 / с. 41-112 : илл [https://www.ester.ee/record=b1375552\\*est](https://www.ester.ee/record=b1375552*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d40fe53-3ad9-4135-851d-af68d3ed8c1c>

### **Оптимальные системы и их свойства в пространстве весовых параметров**

**Jõgi, Emma** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 131-132  
[https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Оптимизация контура в раме с учетом геометрической нелинейности задачи**

**Bogdanov, S.S.; Jõgi, Emma; Nazarova, L.; Omeljanenko, T.** Труды по строительной механике : сборник статей. 6 1975 / с. 19-32 : 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>

### **Оптимизация рам в предельном состоянии**

**Jõgi, Emma; Nurmuhamedova, R. M.** Вопросы вычислительной и прикладной математики; 40 1976 / с. 67-73  
[https://www.ester.ee/record=b1821851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1821851*est)

### **Оптимизация рам в пространстве конструктивных параметров**

**Bogdanov, S. S.** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 111-112  
[https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*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)

### **Оптимизация рам при сложных формах загрузки**

**Bogdanov, S.S.; Sarap, Arnold** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 59-67 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

### **Основы оптимального проектирования рам : учебное пособие**

**Jõgi, Emma** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1313805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313805*est)

### **Основы оптимального проектирования рам : чертежи и таблицы**

**Jõgi, Emma** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1313920\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313920*est)

### **Приложение МКЭ для оптимизации рам и пластин**

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

### **Расчет и оптимальное проектирование статически неопределенных рам способом звездочек**

**Jõgi, Emma; Nurmuhamedova, R. M.** Труды по строительной механике : сборник статей. 7 1976 / с. 13-25 : 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>

### **Расчет с помощью ЭЦМ частот и форм собственных колебаний сложных рам**

**Narhurim, Ilja** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 43 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Расчет свободных многоярусных рам методом распределения моментов**

**Kiiss, Ilmar** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 3 1965 / с. 55-60 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182039\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182039*est) <https://www.etera.ee/zoom/121731/view?>

### **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 критической 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 критической 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 критической 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 металлических рам**

**Idnum, Siim** 1970 [http://www.ester.ee/record=b2237895\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237895*est)

#### **Расчет тонкостенных металлических рам : автореферат ... кандидата технических наук (05.480)**

**Idnum, Siim** 1970 [http://www.ester.ee/record=b1397419\\*est](http://www.ester.ee/record=b1397419*est)

#### **Расчет тонкостенных металлических рам с учетом закритической работоспособности стенки**

**Aare, Johannes** 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. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1271164\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271164*est)

#### **Расчет тонкостенных металлических рам с учетом работы стенки рамы в послекритической стадии**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Материалы и тезисы III Конференции молодых научных работников Прибалтики и Белоруссии, работающих в области строительных материалов и конструкций. Вильнюс, сентябрь 1969 1969 / с. 127-128

#### **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)

#### **Свойства рамной конструкции в пространстве весовых параметров**

**Jõgi, Emma; Koppel, Peep** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной механики 1977 / с. 41-60 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310608\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310608*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9b1cf0e-e159-4931-90df-c7856c87da99>

#### **Свойства рамных конструкций в пространстве оптимизируемых параметров**

**Vogdanov, S. S.; Jõgi, Emma** Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 21-22 [https://www.ester.ee/record=b1314933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314933*est)

#### **Статический расчет и оптимальное проектирование многоконтурных рам**

**Vogdanov, S.S.; Jõgi, Emma** Теоретические и экспериментальные методы анализа оптимальных систем строительной механики 1979 / с. 37-49 : 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>

#### **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>

#### **Экспериментальное исследование работы тонкостенной металлической рамы**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 9 1970 / с. 3-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189977\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189977*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a645135e-c0ad-439d-a9ca-42d0ae3f9119>