

## **Контuurraami 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)

## **Optimaalsete süsteemide töökindluse teooria elemente**

**Voltšek, J.; 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)

## **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)

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

**Jõgi, Emma; Koppel, Peep** 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>

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

**Jõgi, Emma; Koppel, P.; Sarap, Arnold** Двумерное поле напряжений и оптимальные плоские системы 1981 / с. 3-23

## **Геометрические характеристики сечений и их связи в пространстве весовых параметров**

**Vogdanov, S.S.; Jõgi, Emma** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной техники 1978 / с. 3-26 : 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>

## **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 оптимальному проектированию статически неопределимых систем**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 1 1966 / с. 93-107 : 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>

## **К построению алгоритма оптимизации пространственных стержневых систем**

**Jõgi, Emma; Nõmme, M.** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 35-48 : 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>

## **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; Nurmuhamedova, 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)

## **Математическая модель задачи оптимизации анизотропной пластины переменной толщины**

**Jõgi, Emma** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 3-13 [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>

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

**Jõgi, Emma; Koppel, 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>

## **О модели задачи строительной механики**

**Ganitšev, V.; Jõgi, Emma** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 307 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

## **О некоторых свойствах оптимальных плоских систем**

**Jõgi, Emma; Koppel, P.; Sarap, Arnold** Статические и динамические методы анализа стержневых систем, пластин и оболочек 1982 / с. 21-25

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

Ganičšev, V.; **Jõgi, Emma**; Mžavanadž, 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>

#### **Общая задача синтеза оптимальной конструкции**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 87-98 [https://www.ester.ee/record=b2182184\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182184*est) <https://etera.ee/zoom/120512/view>

#### **Общая постановка задачи проектирования конструкции с оптимальной надежностью**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 6 1975 / с. 3-18 : 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>

#### **Оптимальная конструкция и ее проектирование**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 2 1967 / с. 63-85 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182184\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182184*est) <https://etera.ee/zoom/120512/view>

#### **Оптимальное проектирование контура**

Nazarova, L.; Omeljanenko, 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**

**Vogdanov, 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**

**Vogdanov, 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)

#### **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**

**Vogdanov, 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 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)

**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**; Koppel, Peep 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)

**Приложение теории надежности к решению экстремальных задач строительной механики**

**Jõgi, Emma** VI всесоюзная конференция по экстремальным задачам и их приложениям, Таллин, 16-19 апреля 1973 г. : тезисы докладов, часть I 1973 / с. 146-147 [https://www.ester.ee/record=b1319925\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319925*est)

**Приложение теории надежности к решению экстремальных задач строительной механики**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 3-10 [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>

**Проектирование систем минимальной массы как задача теории надежности**

**Jõgi, Emma** Межотраслевые вопросы строительства; 12 1972 / с. 24-27

**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>

**Свойства объемной функции контура-рамы в пространстве весовых и метрических параметров**

**Bogdanov, S.S.; Jõgi, Emma** Теоретические и экспериментальные методы анализа систем строительной техники 1978 / с. 27-55 : 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>

**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**

**Bogdanov, 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**

**Bogdanov, 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>

**Стохастическая модель задачи проектирования оптимальных систем**

**Jõgi, Emma** [Проблемы оптимизации : тезисы докладов всесоюзной конференции "Проблемы оптимизации и надежности в строительной механике"] 1979 / с. 17-18

**Строительная механика**

**Eek, Raimond; Jõgi, Emma; Koppel, Peep; Sarap, Arnold; Kompus, Valdo; Roots, Otto; Joorits, Lembit; Ruga, Lembit; Korsunski, V.M.; Täрно, Ülo; Poverus, Lembit** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1319008\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319008*est)

**Строительная механика**

**Raukas, Uusi; Bogdanov, S.S.; Klauson, Aleksander; Eek, Raimond; Jõgi, Emma; Koppel, Peep; Sarap, Arnold; Poverus, Lembit; Täрно, Ülo** 1982 [https://www.ester.ee/record=b1513150\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513150*est)

**Характеристики надежности в строительной механике оптимальных систем**

**Jõgi, Emma** Труды по строительной механике : сборник статей. 7 1976 / с. 3-12 : 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>