

Профессор кафедры строительной механики,  
доктор технических наук, член-корреспондент  
СО МАН ВШ, советник РААСН.  
Заведующий кафедрой строительной механики  
НГАСУ (Сибстрин) с 1991 г. по 2018 г.

Почетный работник высшего  
профессионального образования РФ.

Награжден почетным знаком  
г. Новосибирска «За труд на благо города».

Награжден двумя почетными знаками  
«За вклад в развитие Новосибирской  
области»...

**Гребенюк Григорий Иванович**



# Содержание

● (слайды)

**2** Содержание

**4** Из биографии

**7** Монография

**8** Учебные пособия

**16** Проблемы оптимального проектирования сооружений (доклады)

**22** Известия вузов. Строительство (статьи)

**30** Вестник ТГАСУ (статьи)

**32** Проектирование и строительство в Сибири (статьи)



# Содержание

● (слайды)

**34** Диссертация

**35** Труды НГАСУ (статьи)

**38** Сборники трудов (статьи)

**44** Государственные образовательные стандарты - 2000 и  
качество подготовки специалистов в вузе

**45** Методические указания

**46** Лабораторные практикумы

**47** Стихи и проза



- Г. И. Гребенюк родился в г. Канске Красноярского края 19 сентября 1942 года.
- В 1959 году Григорий Иванович поступил в НИСИ на архитектурно-строительный факультет .
- В 1964 году успешно окончил вуз и остался работать в должности ассистента.
- «Вся моя трудовая деятельность связана с нашим вузом. Карьера традиционна: ассистент; аспирант; к. т. н., доцент; д. т. н., профессор; заведующий кафедрой – и все это по кафедре строительной механики», - рассказывает о себе Григорий Иванович.
- Интересы Григория Ивановича никогда не ограничивались научными исследованиями. Будучи ассистентом кафедры Григорий Иванович работал в должности комиссара, начальника снабжения и главного инженера районных студенческих отрядов в Казахстане и Новосибирской области.
- Ещё в студенческие годы, а затем, уже работая на кафедре Г. И. Гребенюк выступал на сцене в составе театра миниатюр. Писал стихи. Закономерным итогом этой стороны деятельности стал сборник избранных стихов и прозы.
- Во всех делах помощником был спорт. Григорий Иванович занимался спортивной гимнастикой, играл в волейбол. Неоднократно выступал в составе преподавателей сборной НИСИ по волейболу на первенстве вузов.



- С 1991 г. по 2018 г. Г. И. Гребенюк являлся заведующим кафедрой строительной механики НГАСУ (Сибстрин). В эти годы велась интенсивная работа по углублению научных исследований, расширению интеграционных связей с другими вузами и институтами СО РАН. По инициативе и при активном участии кафедры проходили всероссийские научные семинары по проблемам оптимального проектирования сооружений.
- Преподаваемые дисциплины: «Техническая механика», «Сопrotивление материалов», «Методы и алгоритмы оптимизации строительных конструкций».
- 2012 г. повышение квалификации: по программе «Гуманитарные основы повышения компетентности преподавателя высшей школы, включая вопросы интеллектуальной собственности».
- В настоящее время – профессор кафедры строительной механики; доктор технических наук, профессор, член-корреспондент СО МАН ВШ, советник РААСН.
- Почетный работник высшего профессионального образования РФ.
- За профессиональные заслуги был награжден почетным знаком г. Новосибирска «За труд на благо города», двумя почетными знаками «За вклад в развитие Новосибирской области».



*Сотрудники библиотеки  
подготовили выставку работ  
**Гребенюка Григория Ивановича***

*В презентации представлены  
монографии, учебные и учебно-  
методические пособия, научные  
статьи из журналов и сборников  
трудов.*



# Монография

- 624.011  
Г 79



**Гребенюк, Г. И.** Деревянные панельные конструкции для малоэтажного строительства: новые технические решения, исследования, оптимизация : монография / Г. И. Гребенюк, П. А. Дмитриев, В. И. Жаданов ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск ; Оренбург : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - 232 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 206-232. - ISBN 978-5-7795-0541-3



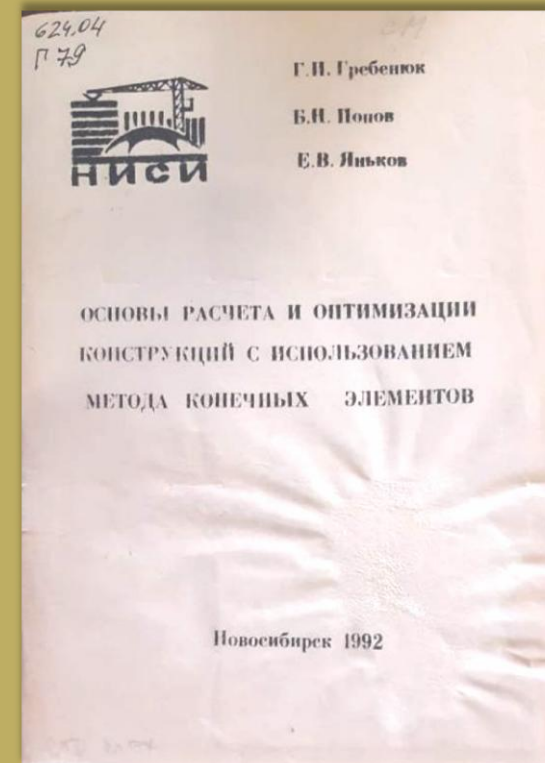
# Учебные пособия



## Учебные пособия

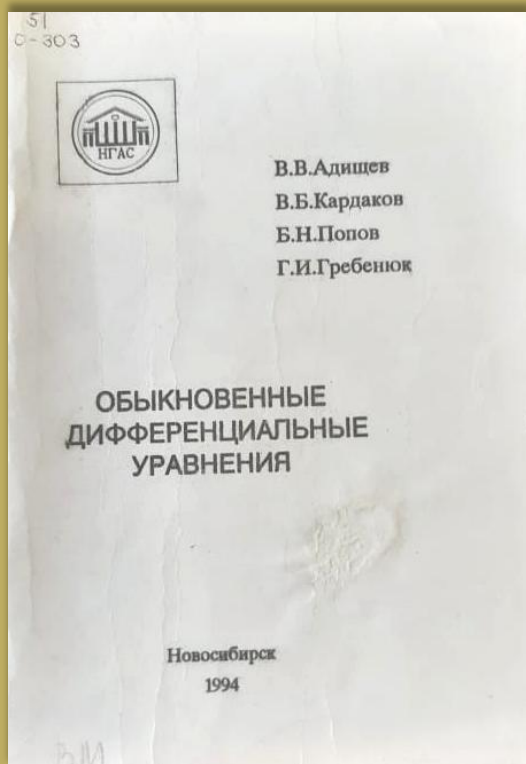
- 624.04  
Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Основы расчета и оптимизации конструкций с использованием метода конечных элементов : учеб. пособие / Г. И. Гребенюк, Б. Н. Попов, Е. В. Яньков ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1992. - 96 с. - Библиогр.: с. 94. - 48.00



- 51  
О-303

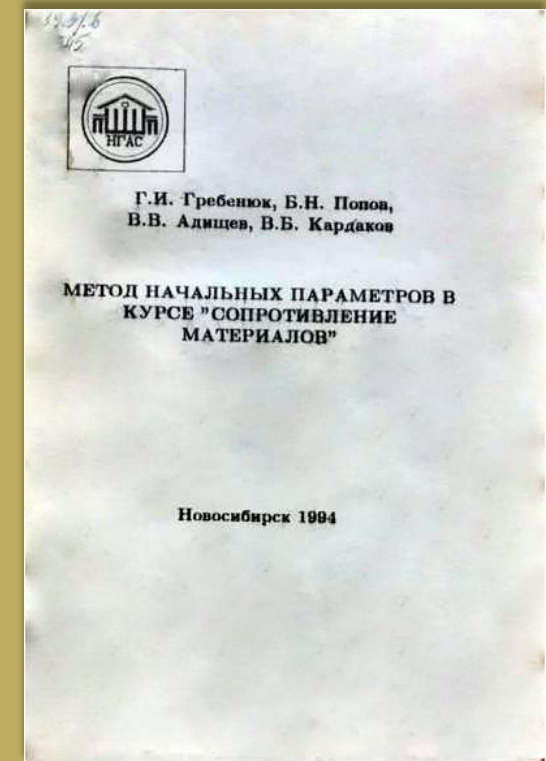
**Обыкновенные дифференциальные уравнения** : учеб. пособие / В. В. Адищев [и др.] ; Новосиб. гос. акад. стр-ва. - Новосибирск, 1994. - 80 с.



## Учебные пособия

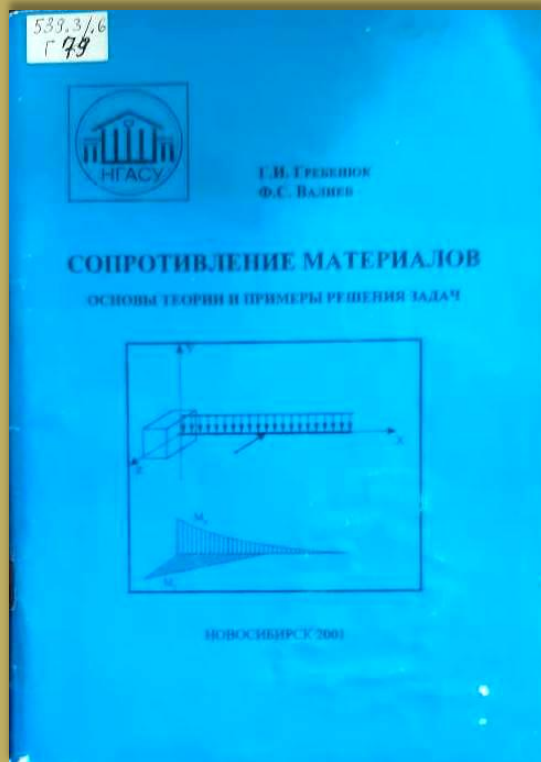
- 539.3/.6  
М 545

Метод начальных параметров в курсе "Сопротивление материалов" : учеб. пособие / Г. И. Гребенюк [и др.] ; Новосиб. гос. акад. стр-ва. - Новосибирск : НГАС, 1994. - 56 с. : ил. - Библиогр.: с. 54. - 500.00.



- 539.3/.6  
Г 79

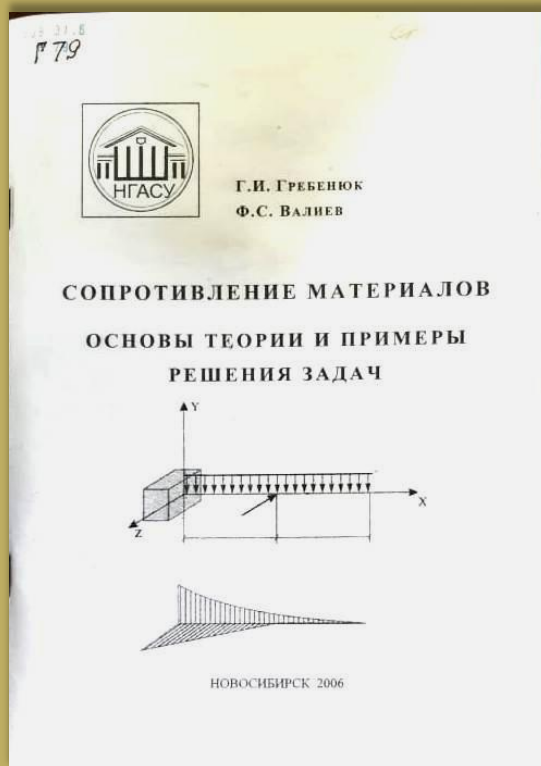
**Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов. Основы теории и примеры решения задач : учеб. пособие. Ч. 2 / Г. И. Гребенюк, Ф. С. Валиев ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Новосибирск, 2001. - 132 с. : ил. - ISBN 5-7795-0006 : 36.74.



## Учебные пособия



- **Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов. Основы теории и примеры решения задач : учебное пособие. Ч. 2 / Г. И. Гребенюк, Ф. С. Валиев ; М-во науки и РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2006. - Электрон. текст. - ISBN 5-7795-0006 : б.ц.



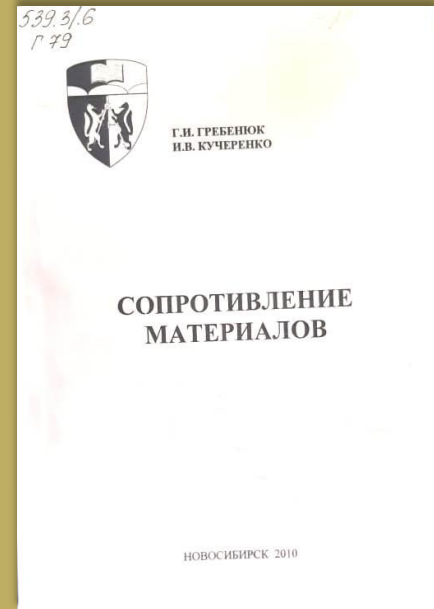
- 539.3/.6  
Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов. Основы теории и примеры решения задач : учеб. пособие. Ч. 2 / Г. И. Гребенюк, Ф. С. Валиев ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2006. - 140 с. : ил. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 5-7795-0304-2 : 58.00.

## Учебные пособия

- 539.3/.6  
Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов : учеб. пособие. Ч. 1 / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко ; Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - 148 с. : ил. - Библиогр.: с. 148. - ISBN 978-5-7795-0511-6 : 130.00.



- 539.3/.6  
И 602

Индивидуальные задания и контрольные работы по дисциплине "Техническая механика" ("Сопротивление материалов") : учебное пособие [и др.] ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. / **Г. И. Гребенюк** ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - 188 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 175. - ISBN 978-5-7795-0740-0 : 148.00.

539.3/.6  
И 602

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ  
И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»  
(«СОПРОТИВЛЕНИЕ  
МАТЕРИАЛОВ»)

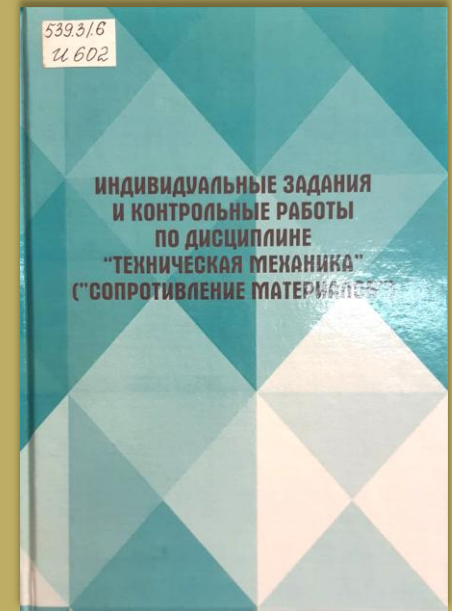
НОВОСИБИРСК 2015

- Индивидуальные задания и контрольные работы по дисциплине "Техническая механика" ("Сопротивление материалов") [Электронный ресурс] : учебное пособие / **Г. И. Гребенюк** [и др.] ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0740-0

## Учебные пособия

- 539.3/.6  
И 602

Индивидуальные задания и контрольные работы по дисциплине "Техническая механика" ("Сопротивление материалов") : учебное пособие / **Г. И. Гребенюк** [и др.]. - Екатеринбург : ЮЛАНД, 2018. - 189 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 175. - ISBN 978-5-7795-0740-1 : 830.00.



- 539.3/.6  
Г 79

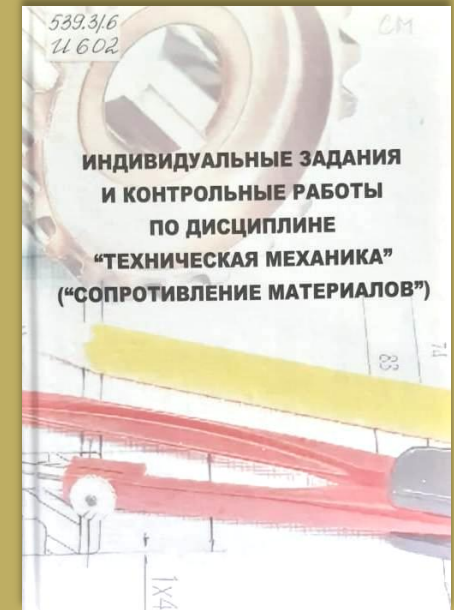
**Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов (техническая механика) : учебное пособие. Ч. 1 / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - 168 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 165. - ISBN 978-5-7795-0836-0 : 177.50

- **Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов (техническая механика) [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч. 1 / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - 2-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0836-0 : б.ц. Сетевой ресурс

## Учебные пособия

- 539.3/.6  
И 602

Индивидуальные задания и контрольные работы по дисциплине "Техническая механика" ("Сопротивление материалов") : учебное пособие / **Г. И. Гребенюк** [и др.] ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Екатеринбург : ЮЛАНД, 2019. - 189 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 175. - ISBN 978-5-7795-0740-1 : 820.00.



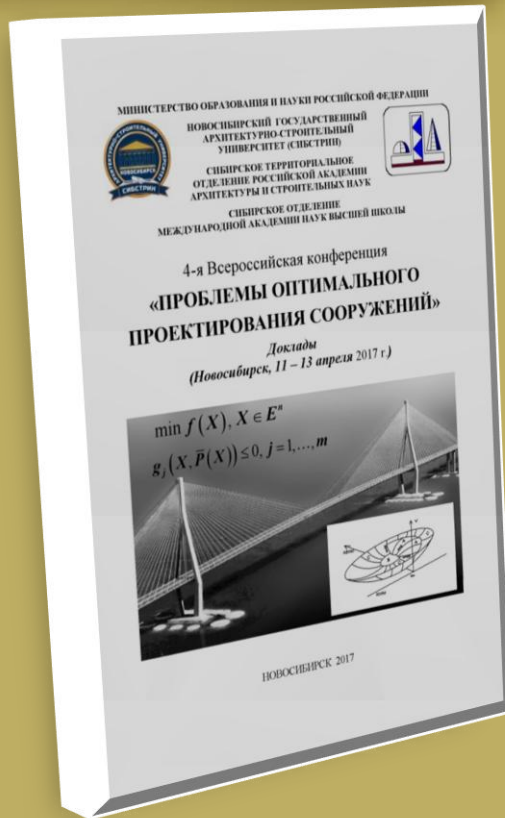
- 539.3/.6  
Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Сопротивление материалов (техническая механика) : учебное пособие [по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" и специальности 08.05.01 "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия", 08.03.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" всех форм обучения]. Ч. 1 / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко ; М-во образования и науки РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - 3-е изд. - Екатеринбург : ЮЛАНД, 2019. - 168 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 165. - ISBN 978-5-7795-0837-1 : 805.00.



- **Гребенюк, Г. И. Сопротивление материалов. Часть 1 [Электронный ресурс] :** Учебное пособие / Г. И. Гребенюк ; Г. И. Гребенюк. - Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. - 169 с. - ISBN 978-5-7795-0836-0.
- **Гребенюк, Г. И. Нелинейные задачи строительной механики :** учебное пособие для специальности 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений". Ч. 1 / Г. И. Гребенюк, В. М. Серяков, Н. В. Харинова ; М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. - Электрон. текст. - ISBN 978-5-7795-0876-6 : б.ц. **Сетевой ресурс**

# Проблемы оптимального проектирования сооружений



*Доклады Всероссийского семинара и Всероссийской конференции*



## Доклады

- 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Оптимизация элементов и узловых соединений стержневых конструкций / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко // Проблемы оптимального проектирования сооружений / Новосиб. гос. акад. стр-ва. - Новосибирск : НГАС, 1996. - С. 49-59.

- Г 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Оптимизация параметров большепролетных ребристых плит на основе древесины / Г. И. Гребенюк, В. И. Жаданов, Е. В. Яньков // Проблемы оптимального проектирования сооружений: докл. V-го Всероссийского семинара посвященного 75-летию НГАСУ (Сибстрин) 7-8 апреля 2005 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит.ун-т (Сибстрин) ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; Междунар.акад. наук высш.шк. ; ред. кол. : Г. И. Гребенюк и др. - Новосибирск : НГАСУ, 2005. - С. 110-119.

- 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Расчет и оптимизация ядер жесткости связевых железобетонных каркасов зданий при наиболее опасном направлении ветра / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, Е. В. Яньков // Проблемы оптимального проектирования сооружений: докл. V-го Всероссийского семинара посвященного 75-летию НГАСУ (Сибстрин) 7-8 апреля 2005 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит.ун-т (Сибстрин) ; Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; Междунар.акад. наук высш.шк. ; ред. кол. : Г. И. Гребенюк и др. - Новосибирск : НГАСУ, 2005. - С. 131-142.



## Доклады

- 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Оптимизация геометрических и топологических параметров сжато-изогнутых панелей / Г. И. Гребенюк, В. И. Жаданов // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 1 Всеросс. конф. (8-10 апр. 2008 г.) / Новосиб гос. архитектур.-строит.ун-т (Сибстрин), СО Рос.акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш.шк.; отв. за вып. Г. И. Гребенюк. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2008. - С. 123-136.

- 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Методика нелинейного расчета углового ядра жесткости при косом продольно-поперечном изгибе / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, С. Г. Чапаева // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 1 Всеросс. конф. (8-10 апр. 2008 г.) / Новосиб гос. архитектур.-строит.ун-т (Сибстрин), СО Рос.акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш.шк.; отв. за вып. Г. И. Гребенюк. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2008. - С. 136-146.

- 624.04  
П 781

**Жаданов, В. И.** Разработка новых эффективных конструктивных решений совмещенных ребристых плит покрытия и стеновых ограждений на основе древесины и древесных материалов / В. И. Жаданов, **Г. И. Гребенюк**, П. А. Дмитриев // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 1 Всеросс. конф. (8-10 апр. 2008 г.) / Новосиб гос. архитектур.-строит.ун-т (Сибстрин), СО Рос.акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш.шк.; отв. за вып. Г. И. Гребенюк. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2008. - С. 153-160.



## Доклады

- 624.04  
П 781

Гаврилов, А. А. Влияние геометрических характеристик тонкостенных стержней на значения частот свободных крутильно-депланационных колебаний / А. А. Гаврилов, Г. И. Гребенюк // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 2-й Всероссийской конференции (5-6 апр., 2011 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - С. 74-80.

- 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Непрерывный и дискретный подходы к расчету и оптимизации балки при импульсном воздействии / Г. И. Гребенюк, М. С. Вешкин, Ю. В. Немировский // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 2-й Всероссийской конференции (5-6 апр., 2011 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - С. 126-136.

- 624.04  
П 781

**Гребенюк, Г. И.** Аппроксимация зависимостей для параметров состояния периодически нагруженных стержневых систем в пространстве обобщенных перименных проектирования / Г. И. Гребенюк, А. С. Волков, Е. В. Яньков // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 2-й Всероссийской конференции (5-6 апр., 2011 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2011. - С. 137-145.



## Доклады

- 624.04

П 781

Гаврилов, А. А. Анализ результатов расчета неразрезной балки с учетом вторичных сдвигов / А. А. Гаврилов, Г. И. Гребенюк // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 3-й Всероссийской конференции (15-17 апр., 2014 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - С. 78-84.

- 624.04

П 781

Гребенюк, Г. И. Расчет и оптимизация двухпролетной пятиэтажной стальной рамы при импульсном нагружении / Г. И. Гребенюк, М. С. Вешкин // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 3-й Всероссийской конференции (15-17 апр., 2014 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - С. 114-121.

- 624.04

П 781

Гребенюк, Г. И. Определение оптимальных параметров тонкостенных многопролетных балок с использованием критерия максимального отклонения собственных частот от резонанса / Г. И. Гребенюк, Е. В. Яньков, А. А. Гаврилов // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 3-й Всероссийской конференции (15-17 апр., 2014 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. - С. 121-128.



- 69  
П 781  
Гаврилов, А. А. Учет вязкоупругих свойств материала при определении частот собственных колебаний / А. А. Гаврилов, **Г. И. Гребенюк** // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 4-й Всероссийской конференции (11-13 апр., 2017 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - С. 51-57.
- 69  
П 781  
Гребенюк, Г. И. Определение предельной нагрузки на односрезное нагельное соединение с использованием решения условно-экстремальной задачи / **Г. И. Гребенюк**, А. В. Павлик, Н. И. Кулешова // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. 4-й Всероссийской конференции (11-13 апр., 2017 г.) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), СО Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Сиб. отд-ние междунар. акад. наук высш. шк. ; [отв. за вып. Г. И. Гребенюк]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - С. 97-109.



# Известия вузов. Строительство



*Статьи из журнала*



- **Гребенюк, Г. И.** Двухэтапный процесс оптимизации сложных конструкций при ограничениях по прочности и жесткости / Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1988. - № 12. - С. 27-31.
- **Гребенюк, Г. И.** Оптимизация узлов и соединений строительных конструкций / Г. И. Гребенюк, В. В. Бирюлев // Известия вузов. Строительство. - 1994. - № 11. - С. 15-22.
- **Гребенюк, Г. И.** Оптимизация нагельных соединений в деревянных конструкциях / Г. И. Гребенюк, Ю. Д. Стрижаков // Известия вузов. Строительство. - 1995. - № 11. - С. 21-26.
- **Гребенюк, Г. И.** Поэтапный алгоритм оптимизации стержневых конструкций с учетом особенностей работы узлов и соединений / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко // Известия вузов. Строительство. - 1997. - № 4. - С. 29-33.
- **Методика расчета величин перемещений опорных роликов вращающейся печи для ее оптимальной регулировки / Г. Г. Асташенков [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 1997. - № 9. - С. 106-111.**



- **Гребенюк, Г. И.** Влияние деформации сдвига и продольных сил на динамические характеристики стержневых систем / Г. И. Гребенюк, В. И. Роев // Известия вузов. Строительство. - 1998. - № 6. - С. 40-45.
- **Гребенюк, Г. И.** Разработка структуры эффективного алгоритма параметрической оптимизации гармонически нагруженных конструкций / Г. И. Гребенюк, В. И. Роев, Д. Б. Турилов // Известия вузов. Строительство. - 1999. - № 5. - С. 39-46.
- **Гребенюк, Г. И.** Оптимизация диафрагм связевых железобетонных каркасов многоэтажных зданий, не регулярных в плане / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, Е. В. Яньков // Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 4. - С. 8-14.
- **Гребенюк, Г. И.** О расчете диссипативных систем с частотно-независимым внутренним трением / Г. И. Гребенюк, В. И. Роев // Известия вузов. Строительство. - 2002. - № 7. - С. 21-27.
- **Гребенюк, Г. И.** Формирование и оптимизация ядер жесткости связевых железобетонных каркасов многоэтажных, нерегулярных в плане зданий / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, Е. В. Яньков // Известия вузов. Строительство. - 2004. - № 7. - С. 11-17.



- **Выявление оптимальных параметров крупноразмерных ребристых плит на основе древисины** : сообщ. 1 / **Г. И. Гребенюк** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2004. - № 9. - С. 4-10.
- **Гребенюк, Г. И.** Разработка новых конструктивных форм, методов расчета, оптимизации и реконструкции строительных конструкций и сооружений / Г. И. Гребенюк, В. М. Митасов // Известия вузов. Строительство. - 2005. - № 4. - С. 19-25.
- **Гребенюк, Г. И.** Декомпозиция многопараметрических задач оптимизации динамически нагруженных систем / Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство. - 2005. - № 4. - С. 41-47.
- **Гребенюк, Г. И.** Методика построения дискретного решения для вынужденных колебаний диссипативных систем / Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство. - 2006. - № 2. - С. 94-100.
- **Немировский, Ю. В.** Расчет ребристых деревянных конструкций с учетом эффектов разномодульности и нелинейного сопротивления / Ю. В. Немировский, **Г. И. Гребенюк**, А. В. Ажермачев // Известия вузов. Строительство. - 2007. - № 3. - С. 4-12. - Библиогр.: с. 12 (7 назв. ).



- **Гребенюк, Г. И.** Расчет и оптимизация угловых ядер жесткости связевых железобетонных каркасов высотных, нерегулярных в плане зданий при произвольном направлении ветра / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, С. Г. Чапаева // Известия вузов. Строительство. - 2007. - № 12. - С. 4-10.
- **Жаданов, В. И.** Совершенствование алгоритмов расчета нелинейно-деформируемых ребристых сжато-изгибаемых панелей на основе древесины : сообщение 1 / В. И. Жаданов, Е. В. Тисевич, Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 8. - С. 87-93 : рис. - Библиогр.: с. 93.
- **Гребенюк, Г. И.** Разработка расчетных моделей и оптимизация ядер жесткости углового профиля связевых железобетонных каркасов / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, С. Г. Чапаева // Известия вузов. Строительство. - 2008. - № 10. - С. 109-114 : рис. - Библиогр.: с. 114 (7 назв. ).
- **Исследование изгибных колебаний стальной балки при действии импульсных нагрузок / Г. И. Гребенюк [и др.]** // Известия вузов. Строительство. - 2009 . - № 10. - С. 3-11 : рис. ; 2010. - № 1. - С. 120-128 : рис. - Библиогр.: с. 10-11, 127-128.
- **Гребенюк, Г. И.** Формирование и решение задач оптимизации динамически нагруженных стержневых диссипативных систем / Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство. - 2010. - № 4. - С. 51-62 : табл. - Библиогр.: с. 61-62.



- **Гребенюк, Г. И.** Определение несовершенств линейно-деформируемых многопролетных балок с использованием метода сил и результатов геодезических измерений / Г. И. Гребенюк, Г. Г. Асташенков, Е. В. Яньков // Известия вузов. Строительство. - 2012. - № 1. - С. 122-127 : рис. - Библиогр.: с. 126-127.
- Моделирование физической нелинейности стального стержня при одноосном нагружении с учетом истории деформирования / Б. И. Пинус [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2013. - № 5. - С. 122-128 : рис. - Библиогр.: с. 127-128.
- **Гребенюк, Г. И.** Расчет и оптимизация неразрезной балки тонкостенного профиля / Г. И. Гребенюк, А. А. Гаврилов, Е. В. Яньков // Известия вузов. Строительство. - 2013. - № 7. - С. 3-11 : рис. - Библиогр.: с. 10-11
- Конструирование, расчет и оптимизация совмещенных ребристых конструкций на основе древесины / **Г. И. Гребенюк** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2013. - № 11-12. - С. 48-57. - Библиогр.: с. 56-57.



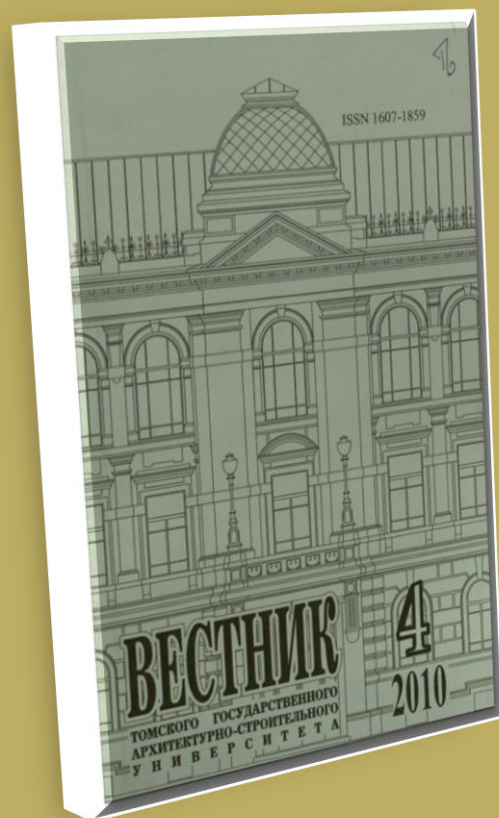
- **Гребенюк, Г. И.** Совершенствование методов расчета и оптимизации динамически нагруженных стержневых систем / Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 4. - С. 33-44 : рис. - Библиогр.: с. 43-44.
- Экспериментальные исследования соединений деревянных элементов на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами при действии кратковременных нагрузок / **Г. И. Гребенюк** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 4. - С. 92-109. - Библиогр. в конце ст.
- Экспериментальные исследования соединений деревянных элементов на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами при действии кратковременных нагрузок / **Г. И. Гребенюк** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 4. - С. 92-109. - Библиогр. в конце ст.
- Расчет предельных нагрузок на односрезные нагельные соединения растянутых деревянных элементов с использованием решений формируемых условно-экстремальных задач / **Г. И. Гребенюк** [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2017. - № 6. - С. 81-93. - Библиогр. в конце ст.



- Вешкин, М. С. Об использовании комплексной модели внутреннего трения в расчетах стержневых систем на импульсные воздействия / М. С. Вешкин, Г. И. Гребенюк // Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 5. - С. 5-17 : рис. - Библиогр. в конце ст.
- Гребенюк, Г. И. Натуральные испытания опорных узлов деревянных конструкций на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами / Г. И. Гребенюк, В. В. Пуртов, А. В. Павлик // Известия вузов. Строительство. - 2019. - № 4. - С. 128-137 : рис.
- Гребенюк, Г. И. Расчет упругих стержневых систем на динамические воздействия с использованием модели "комплексной жесткости" для внутреннего трения в материалах / Г. И. Гребенюк, М. С. Вешкин // Известия вузов. Строительство. - 2020. - № 5. - С. 18-30 : рис., табл. - Библиогр.: с. 27-28.
- Расчет и оптимизация колонн каркаса промздания при действии горизонтальной и вертикальной нагрузок / Г. И. Гребенюк [и др.] // Известия вузов. Строительство. - 2021. - № 10. - С. 5-13 : рис., табл. - Библиогр.: с. 12.



# Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета



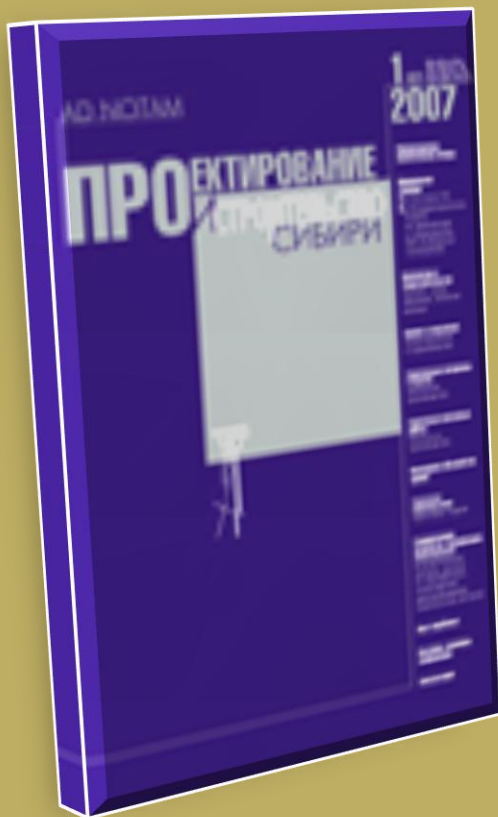
*Статьи из журнала*



- **Гребенюк, Г. И.** Разработка алгоритмов численного расчёта и оптимизации стержневых систем при действии импульсных нагрузок / Г. И. Гребенюк, М. С. Вешкин // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2014. - № 4. - С. 106-116 : рис. - Библиогр.: с. 115-116.
- **Гребенюк, Г. И.** Расчет и оптимизация колонн ступенчатой жесткости в условиях продольно-поперечного изгиба / Г. И. Гребенюк, В. И. Максак, Е. В. Яньков // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2020. - № 5. - С. 111-121 : рис. - Библиогр. в конце ст.
- Исследование частот собственных колебаний металлического стержня с моделированием трещины / А. А. Гаврилов [и др.] // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2021. - № 2. - С. 56-64 : табл., рис. - Библиогр. в конце ст.
- **Гребенюк, Г. И.** Оценка эффективности использования обобщенных переменных проектирования в задаче оптимизации стержневых систем при импульсном нагружении / Г. И. Гребенюк, В. И. Максак, М. С. Вешкин // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2022. - № 2. - С. 76-86 : рис. - Библиогр. в конце ст.



# Проектирование и строительство в Сибири

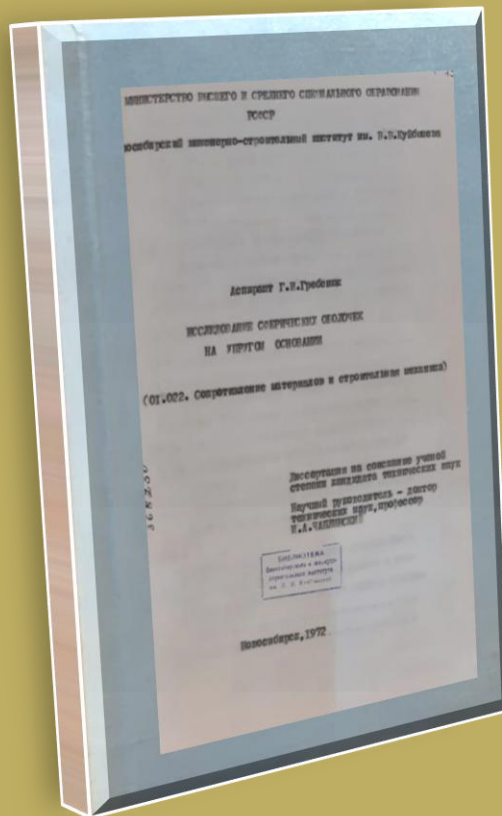


*Статьи из журнала*



- **О целесообразности разработки концепции создания объектов деревянного малоэтажного строительства / В. И. Жаданов [и др.] // Проектирование и строительство в Сибири. - 2010. - № 2. - С. 28-29.**

# Диссертация

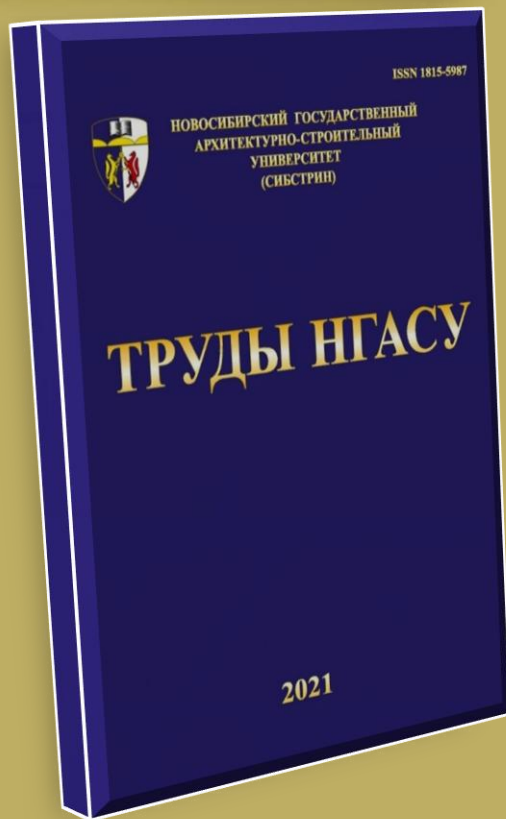


- 624.06  
Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Исследование сферических оболочек на упругом основании : дис. ... канд. техн. наук : 01.022 / Г. И. Гребенюк ; Новосиб. инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. - Новосибирск, 1972. - 144 с. : ил. - б.ц.



# Труды НАСУ



*Статьи из сборника*

- **Гребенюк, Г. И.** Алгоритмы численного динамического расчета стержневых систем при импульсном нагружении / Г. И. Гребенюк, В. И. Роев, М. С. Вешкин // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Рудяк В. Я. - Новосибирск, 1999. - Т. 2, № 2 (4). - С. 28-37.
- Расчет и оптимальное проектирование сложных плосконапряженных пластинок / **Г. И. Гребенюк** [и др.] // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Рудяк В. Я. - Новосибирск, 1998. - Т. 1, № 1 (1). - С. 44-52.
- **Гребенюк, Г. И.** Формирование оптимальных ядер жесткости связевых железобетонных каркасов многоэтажных, сложных в плане зданий / Г. И. Гребенюк, Н. Н. Пантелеев, Е. В. Яньков // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; отв. за вып. Ю. Е. Воскобойников [и др.]. - Новосибирск, 2003. - Т. 6, № 6 (27). - С. 186-193.

- **Экспериментально-теоретическая проверка технической теории удара / Г. И. Гребенюк [и др.] // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович ; сост. А. И. Климович. - Новосибирск, 2009. - № Т. 12, № 2 (45). - С. 25-34.**
- **Гребенюк, Г. И. Расчет и оптимизация стержневых систем при импульсном нагружении / Г. И. Гребенюк, М. С. Вешкин // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Т. 15, № 1 (53). - С. 68-73.**
- **Гребенюк, Г. И. Расчет на прочность неразрезных балок тонкостенного профиля с учетом вторичных сдвигов / Г. И. Гребенюк, А. А. Гаврилов // Труды НГАСУ / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; гл. ред. Ю. Л. Сколубович. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Т. 15, № 2 (54). - С. 11-18.**



# Сборники трудов

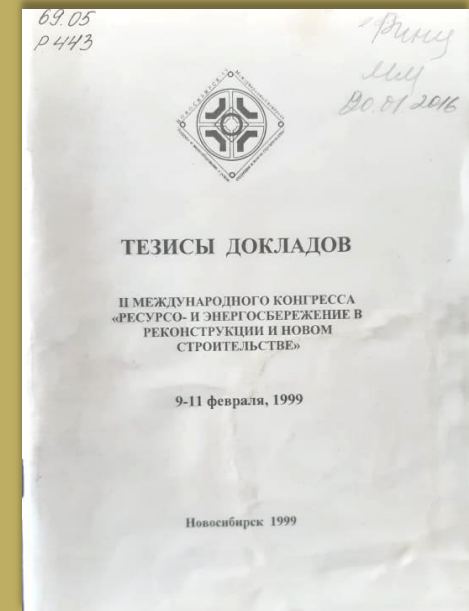
*Статьи  
из  
сборника*



## Статьи из сборника

- 69.05  
Р 443

**Гребенюк, Г. И.** Алгоритмы оптимизации стержневых конструкций при варьировании параметров узловых соединений / Г. И. Гребенюк, И. В. Кучеренко, Е. В. Яньков // Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии реконструкции и нового строительства : науч. труды I междунар. конгресса / отв. ред. Митасов В. М. - Новосибирск, 1999. - С. 59-67.



- Ч  
У 912

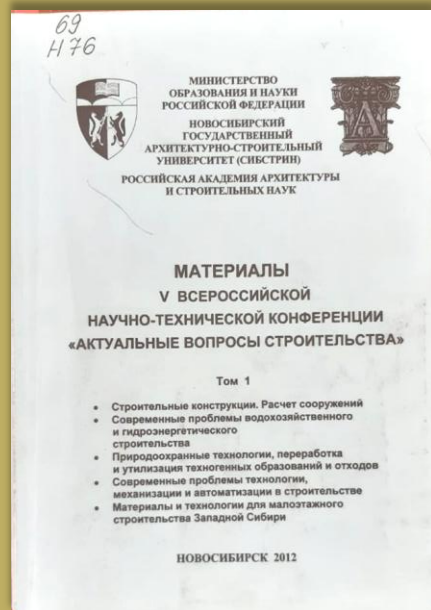
**Гребенюк, Г. И.** Анализ опыта проведения курсов кафедры строительной механики филиале г. Мирный / Г. И. Гребенюк // Учебно-методические аспекты организации и ведения учебного процесса в филиалах вузов. Использование технологий дистанционного обучения : сб. тез. докл. : Регион. науч.-метод. конф. проф.-преподават. состава, г. Новосибирск, 3-4 февр. 2004 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып. Т. Н. Мельник. - Новосибирск : НГАСУ, 2004. - С. 47-48.



## Статьи из сборника

- 69  
Н 76

О целесообразности разработки концепции создания объектов деревянного малоэтажного строительства / В. И. Жаданов [и др.] // Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 80-летию НГАСУ (Сибстрин) / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2010. - С. 90-94.



- 69  
Н 76

**Гребенюк, Г. И.** Алгоритм оптимизации параметров неразрезной балки тонкостенного профиля при ограничениях по прочности и частотам колебаний / Г. И. Гребенюк, А. А. Гаврилов // Материалы V Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные вопросы строительства" : [сб. докладов]. / Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып. Ю. Л. Сколубович [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2012. - Т. 1. - С. 75-79.



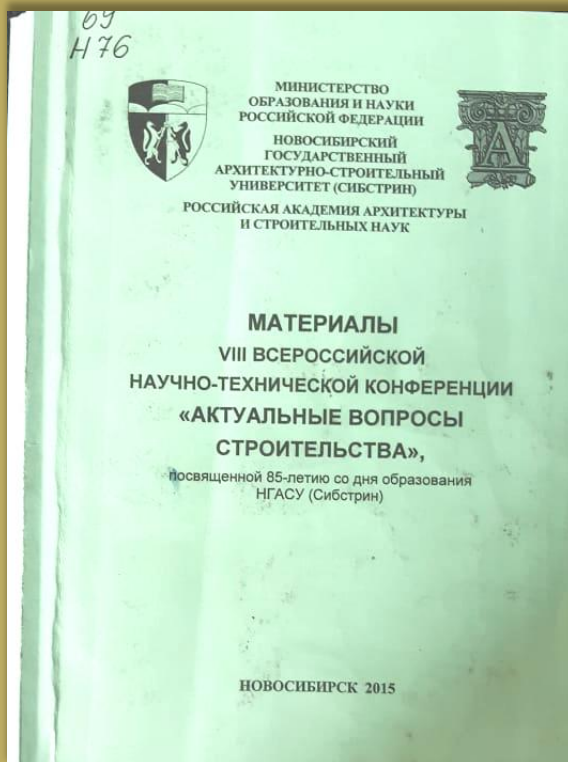
## Статьи из сборника

- 69  
Н 76

**Гаврилов, А. А.** Анализ влияния вторичных сдвигов на результаты расчета НДС и частот собственных колебаний многопролетных тонкостенных балок / А. А. Гаврилов, Г. И. Гребенюк // Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные вопросы строительства", посвященной 85-летию со дня образования НГАСУ (Сибстрин) : [сборник докладов] / Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - С. 12-17.

- 69  
Н 76

**Гребенюк, Г. И.** Постановка и решение задач оптимизации многопролетных тонкостенных балок различного профиля / Г. И. Гребенюк, Е. В. Яньков, А. А. Гаврилов // Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции "Актуальные вопросы строительства", посвященной 85-летию со дня образования НГАСУ (Сибстрин) : [сборник докладов] / Рос. акад. архитектуры и строит. наук ; отв. за вып.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. - С. 18-24.



## Статьи из сборника

- 69  
Н 76

**Гребенюк Г. И.** Определение перемещений тонкостенных многопролетных балок / Г. И. Гребенюк, А. А. Гаврилов // Актуальные вопросы строительства : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин). ; отв. за вып.: В. В. Дегтярев [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2016. - С. 9-14.

- 5  
П 77

**Гребенюк Г. И.** Деревянные панельные конструкции для малоэтажного строительства. Новые технические решения, исследования, оптимизация / Г. И. Гребенюк, П. А. Дмитриев, В. И. Жаданов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-17-2011): 17-я международная научно-практическая конференция, 28-30 сентября 2011 г., Томск, Россия : доклады (материалы конференции) / Междунар. акад. наук высш. шк. (МАН ВШ) [и др.] ; [отв. ред.: Л. С. Петрова, В. Н. Масленников]. - Томск : В-Спектр, 2011. - С. 33- 38



## Статьи из сборника

- 69  
Н 76

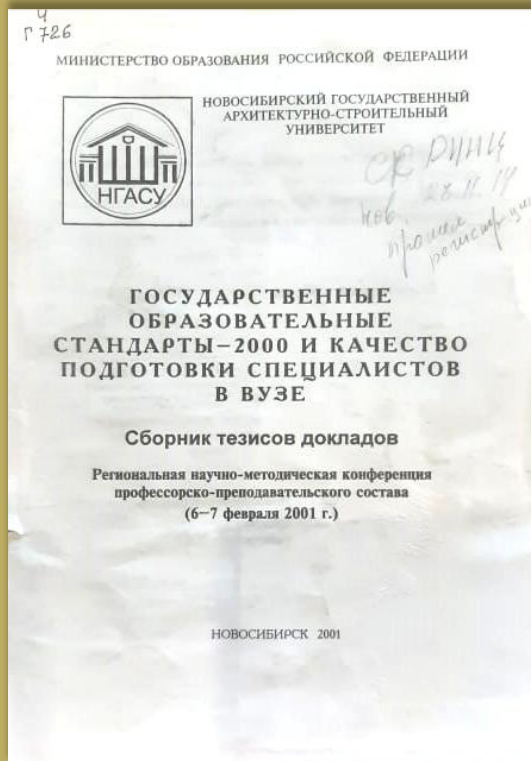
**Вешкин, М. С.** Расчет стержневых систем на импульсное воздействие с учетом внутреннего трения (по модели Е. С. Сорокина) / М. С. Вешкин, **Г. И. Гребенюк** // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018) : прогр. и тез. докл. VII Междунар. симп. (Новосибирск, 1-8 июля 2018 г.) / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; [отв. ред.: В. И. Травуш, Ю. Л. Сколубович, В. Н. Сидоров ; сост. : Н. И. Карпенко, П. А. Акимов, Н. Н. Федорова]; прогр.; тез.; междунар.; симп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - С. 105.

- 69  
Н 76

**Гребенюк, Г. И.** Нелинейный расчет и оптимизация мачтовой конструкции, усиленной растяжками / Г. И. Гребенюк, Е. В. Яньков, В. С. Целикова // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018) : прогр. и тез. докл. VII Междунар. симп. (Новосибирск, 1-8 июля 2018 г.) / Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; [отв. ред.: В. И. Травуш, Ю. Л. Сколубович, В. Н. Сидоров ; сост. : Н. И. Карпенко, П. А. Акимов, Н. Н. Федорова]; прогр.; тез.; междунар.; симп. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - С. 159.



# Государственные образовательные стандарты - 2000 и качество подготовки специалистов в вузе



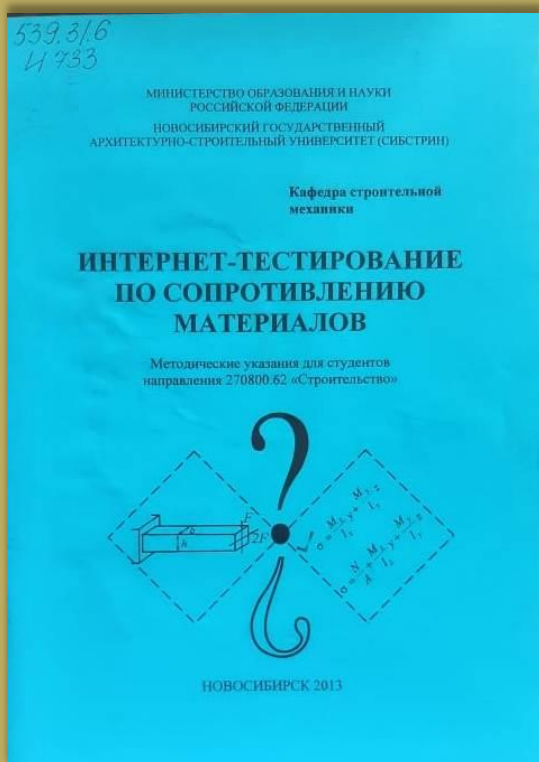
- Ч  
Г 726

**Гребенюк, Г. И.** Использование компьютерных средств при изучении дисциплин по кафедре строительной механики / Г. И. Гребенюк // Государственные образовательные стандарты - 2000 и качество подготовки специалистов в вузе : сб. тез. докл. регион. науч.-метод. конф. проф.-преп. состава, 6-7 февр. 2001 г. / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин) ; отв. за вып. Т. Н. Мельник. - Новосибирск : НГАСУ, 2001. - С. 10-11.

# Методические указания

• 539.3/6  
И 733

**Интернет-тестирование по сопротивлению материалов** : метод. указания для направления 270800.62 "Строительство" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. строит. механики ; сост.: **Г. И. Гребенюк**, И. В. Кучеренко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - 52 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 48.



- **Интернет-тестирование по сопротивлению материалов [Электронный ресурс]** : метод. указания для направления 270800.62 "Строительство" / Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. строит. механики ; сост.: **Г. И. Гребенюк**, И. В. Кучеренко. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. - Электрон. текст.
- **Определение внутренних усилий в поперечных сечениях стержней** : методические указания по сопротивлению материалов для всех специальностей и форм обучения / М-во образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Каф. строит. механики ; сост.: **Г. И. Гребенюк**, Ф. С. Валиев, Е. В. Яньков. - Новосибирск : НГАСУ, 2003. - Электрон. текст.

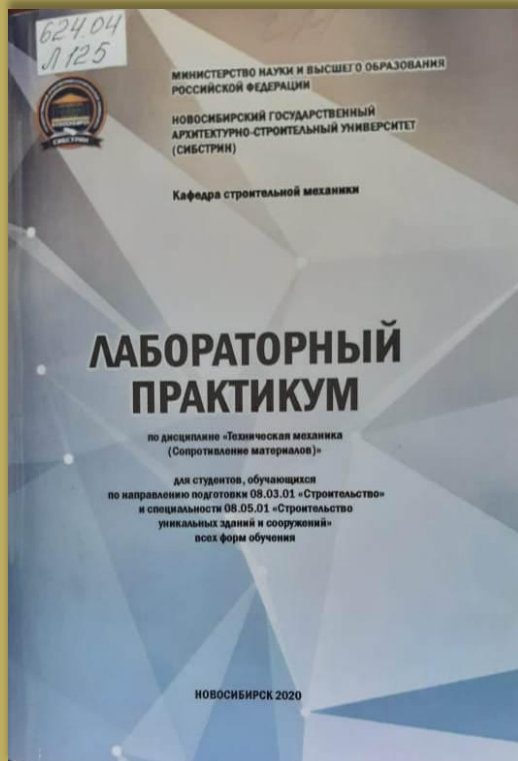


# Лабораторные практикумы

- **Лабораторный практикум по дисциплине "Техническая механика (Сопротивление материалов)"** : по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" и специальности 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" всех форм обучения / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. строит. механики ; сост.: **Г. И. Гребенюк** [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - Электрон. текст. - б.ц. **Сетевой ресурс**

- **624.04  
Л 125**

**Лабораторный практикум по дисциплине "Техническая механика (Сопротивление материалов)"** : по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" и специальности 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" всех форм обучения / М-во науки и высш. образования РФ, Новосиб. гос. архитектур.-строит. ун-т (Сибстрин), Каф. строит. механики ; сост.: **Г. И. Гребенюк** [и др.]. - Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2020. - 84 с. : ил., цв. ил., табл. - 113.00.

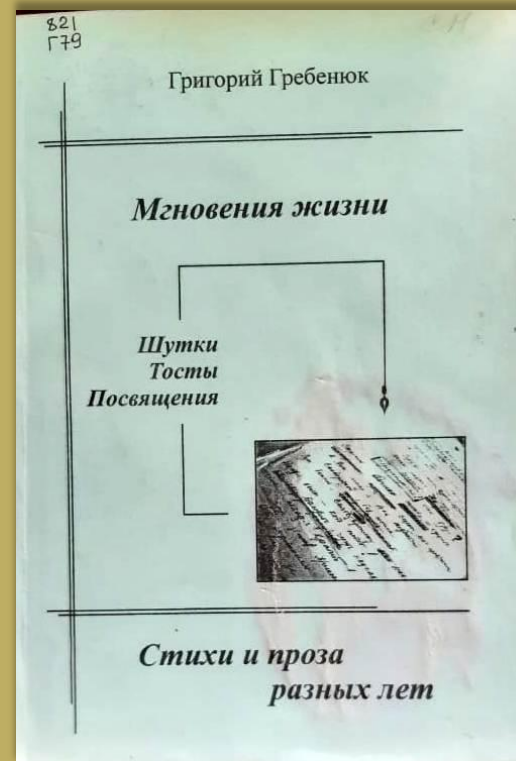




# Стихи и проза

- 821  
Г 79

**Гребенюк, Г. И.** Мгновения жизни. Шутки, тосты, посвящения. Стихи и проза разных лет / Г. И. Гребенюк. - Новосибирск : НГАСУ, 2002. - 300 с., [1] л. портр. : ил.





Спасибо за внимание!

*Презентацию подготовили  
сотрудники библиотеки НГАСУ  
(Сибстрин) с использованием фонда  
библиотеки и открытых  
источников интернет-ресурсов.*

