

## Научные издания 2004



**В.Г. Залесов**

### **Архитекторы Томска**

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2004

Страниц: 170 с. + 40 илл.

ISBN: 5-93057-155-5

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 70x108/16

В монографии на примере Томска рассматривается губернский уровень организации архитектурного процесса, происходившего в России в XIX- начале XX веков, принципы и структура этой организации. Подробно анализируется архитектурная деятельность специалистов разных категорий зодчих, объединенных по форме организации архитектурно-строительного дела.



**Л.С. Романова**

### **Здесь начинался Томск. Прошлое, настоящее, будущее**

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2004

Страниц: 218 с. + 1 вкл. + 16 илл.

ISBN: 5-93057-100-7

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

Работа посвящена территории, включающей место возникновения города, исторические районы - Воскресенская гора и Болото, - которые сохранили до настоящего времени природный ландшафт, планировочную структуру и историческую застройку, сформировавшиеся к началу XX в. В ней раскрываются исторические предпосылки возникновения, особенности развития Томска и исследуемого градостроительного комплекса, дается анализ существующего состояния территории и проектов по ее сохранению и развитию, выполненных в разные годы.

Впервые выявлены и научно обоснованы ценностные характеристики, наглядно демонстрирующие уникальность и значимость территории. Предлагаются основополагающие принципы архитектурно-планировочной организации музеефицированного комплекса и научно-практические рекомендации по их реализации. Большинство иллюстраций публикуется впервые.

Книга предназначена для широкого круга читателей - градостроителей, архитекторов, искусствоведов, реставраторов, специалистов, занимающихся охраной историко-архитектурного наследия, управленцев, студентов архитектурных вузов и всех интересующихся историей и архитектурой старинного Томска, которому в 2004 г. исполнится 400 лет.

О.Н. Попов  
А.П. Малиновский  
М.О. Моисеенко

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ЗАДАЧИ  
РЕБРИСТЫХ ОБОЛОЧЕК**

**О.Н. Попов, А.П. Малиновский, М.О.  
Моисеенко**

**Нелинейные задачи ребристых оболочек**

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2004

Страниц: 172

ISBN: 5-93057-116-3

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

В монографии приведены результаты теоретических исследований по определению напряжённо-деформированного состояния системы прямоугольных в плане пластин и пологих оболочек, подкреплённых дискретно рёбрами, с учётом разномодульности и неоднородности материала, физической и геометрической нелинейностей под действием силовой нагрузки и температуры. Рассматривается модель Кирхгофа-Лява.

Приводится обоснование применения вариационного энергетического подхода с применением основной системы метода перемещений. Обосновывается оптимальное число членов ряда функций перемещений и сетка для численного интегрирования.

Книга предназначена для научных работников, аспирантов и студентов старших курсов технических специальностей.



**М.И. Слободской, Л.Е. Попов**

**Исследование явления скольжения в кристаллах методами имитационного моделирования**

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2004

Страниц: 450

ISBN: 5-93057-123-6

Гриф: нет

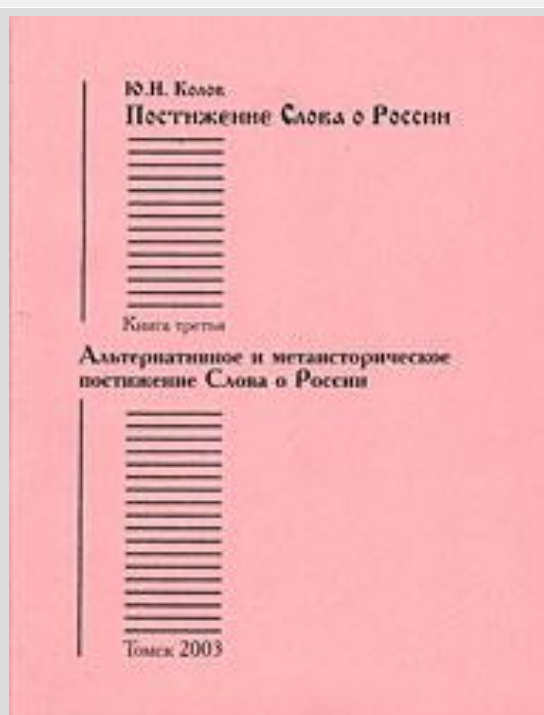
Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

В монографии разработаны и представлены: физическая модель распространяющегося в объёме г.ц.к. кристалла единичного кристаллографического скольжения, методика моделирования на ЭВМ расширения связанной с этим скольжением замкнутой дислокации, алгоритмы и программы, позволяющие методами имитационного компьютерного моделирования воспроизводить, исследовать и описывать элементарное скольжение как единый целостный

процесс. В формулировке дислокационной микроме-  
ханики это соответствует моделированию действия  
дислокационного источника и процесса двумерно-  
го расширения замкнутой планарной дислокацион-  
ной петли, образующей фронт элементарного  
скольжения.

Книга будет полезна специалистам, ведущим иссле-  
дования в области физики прочности и пластично-  
сти с использованием методов математического мо-  
делирования, а также студентам и аспирантам соот-  
ветствующих специальностей. Отдельные её разде-  
лы могут быть использованы в курсе "Компьютер-  
ное моделирование в физике".



**Ю.Н. Колов**

**Постижение Слова о России. Кн. 3.  
Альтернативное и метаисторическое  
постижение Слова о России**

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2004

Страниц: 348

ISBN: 5-93057-99-X

5-93057-98-1

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат: 60x84/16

В книге сделана попытка сформулировать несколько альтернативных вариантов формулы российской идеи и великодержавной идеи россиян, нарисовать несколько сценариев дальнейшей эволюции России. Автор пытается определить место России в мире XXI века. Была также осмыслена идея центризма и ее значение для судьбы России.

Книга адресуется студентам, аспирантам, преподавателям, исследователям и всем интересующимся исторической судьбой России.



**Л.С. Ляхович**

**Разделение критических сил и собственных частот упругих систем**

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2004

Страниц: 140

ISBN: 5-93057-110-4

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

Методы определения критических сил или собственных частот упругих систем, основанные на использовании критериев, устанавливающих место заданного числа в спектре собственных значений, называют методами качественного анализа или разделения (отделения).

Качественные методы позволяют сразу же определять номер найденной критической силы или собственной частоты, при этом вычислительная сторона оказывается не сложнее, а в ряде случаев, даже проще обычно применяемых методов.

Предлагаемый материал позволит читателю расширить представления о возможностях методов разделения собственных значений и при необходимости использовать их как основу для разработки алгоритмов расчета сооружений на устойчивость и колебания.

Книга рассчитана на научных работников, инженеров, аспирантов и студентов старших курсов, занимающихся проблемами динамики и устойчивости сооружений.