

Научные издания 2015



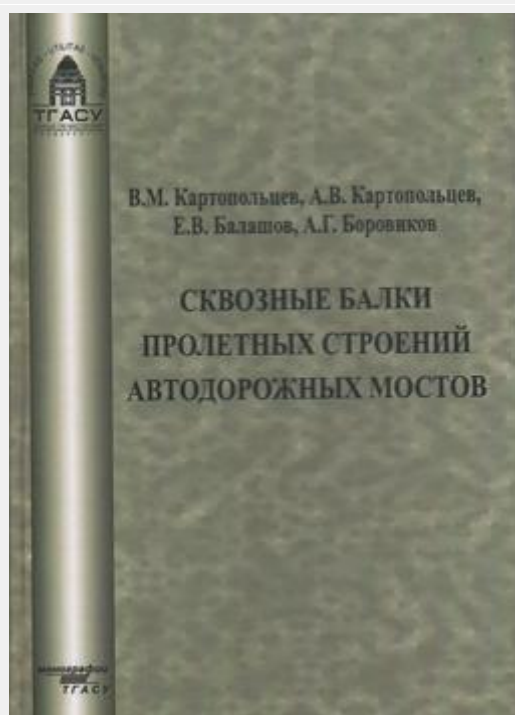
Г.И. Саксельцев

История крестьянского рода от периода правления царя Алексея Михайловича

В монографии впервые в истории России прослежена эволюция семьи крестьян в рамках 12–13 поколений, восстановлена память об ушедших предках, исследована история крестьянского рода Саксельцевых в контексте отечественной истории, а также представлен опыт, рекомендации по работе с архивами в Германии. Работа рекомендуется историкам, студентам, учащимся старших классов, краеведам и всем, кто интересуется историей России. Работа может использоваться как учебное и справочное пособие по крестьяноведению.

ISBN978-5-93057-643-3

Мягкая обложка, 60x84/16, 304 с.



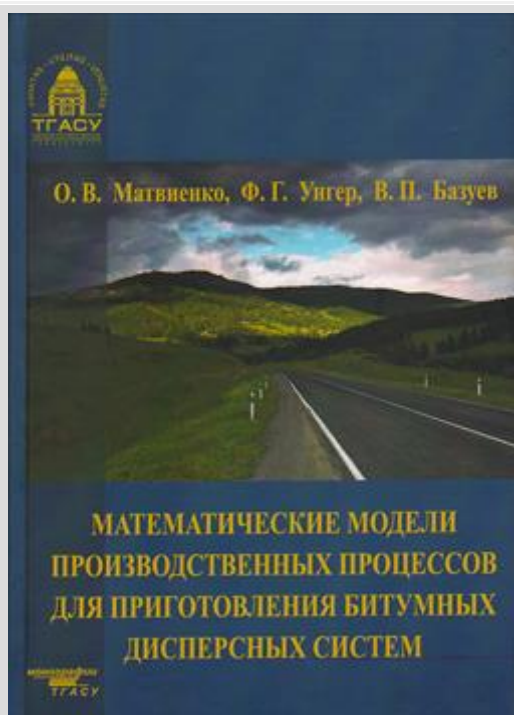
А.В. Картопольцев, Е.В. Балашов, А.Г. Боровиков

Сквозные балки пролетных строений автодорожных мостов

В книге представлены и систематизированы результаты применения и исследования новых типов конструкций балок, эффективность применения которых не вызывает сомнений. Анализируется большой объем конструкторских решений сквозных балок, работающих совместно с железобетонной плитой проезжей части на металлическом поддоне, приведены экономические расчеты. Монография предназначена для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и строительством транспортных сооружений, преподавателей и студентов вузов дорожно-мостовых специальностей и профилей.

ISBN 978-5-93057-645-0

Твердый переплет, 60x84/16, 136 с.



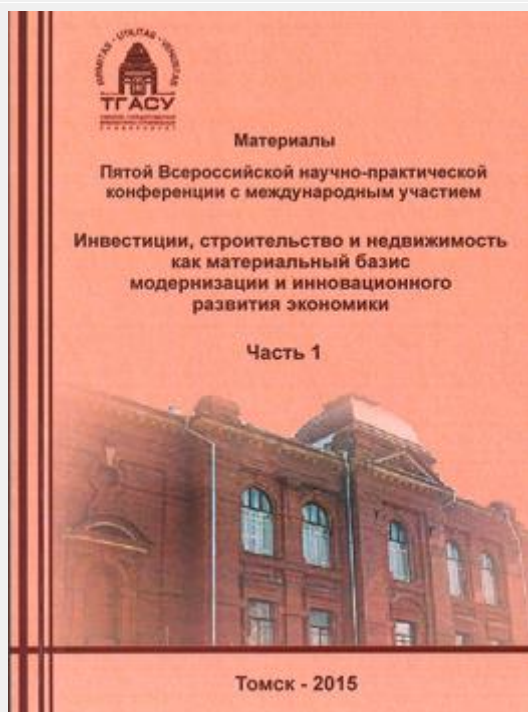
О.В. Матвиенко, Ф.Г. Унгер, В.П. Базуев

Математические модели производственных процессов для приготовления битумных дисперсных систем

В монографии рассмотрены структуры битумов и битумных дисперсных систем, пути улучшения их свойств для создания более качественных битумных вяжущих для применения их в дорожном строительстве в различных климатических условиях. Разработаны математические модели течения закрученных потоков битумных вяжущих в трубах и каналах, возникновения кавитации, а также математические модели модифицирования битумов и получения битумных эмульсий в кавитационно-смесительном диспергаторе. Особое внимание уделено практическому применению математических моделей при создании различных кавитационно-смесительных устройств для приготовления битумных дисперсных систем. Книга адресована инженерам, исследователям и специалистам в области дорожного строительства. Она может быть полезна студентам и аспирантам соответствующих специальностей.

ISBN 978-5-93057-588-0

Твердый переплет, 60x84/16, 336 с.



Под ред. Т.Ю. Овсянниковой

Инвестиции, строительство и недвижимость как материальный базис модернизации и инновационного развития экономики

Материалы 5-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 10–13 марта 2015 г.: в 2 ч.

В сборник включены доклады Пятой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, проходившей 10-13 марта 2015 г. в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Томский государственный архитектурно-строительный университет». В докладах рассматриваются актуальные проблемы модернизации российской экономики, формирования инвестиционной политики, развития строительства и рынка недвижимости, вопросы управления и экспертизы инвестиционных проектов и объектов недвижимости, теоретические и практические вопросы проектирования современных энергоэффективных и экологических чистых зданий и сооружений, разработки новых энергоэффективных и высокопрочных материалов.

ISBN 978-5-93057-638-2

ISBN 978-5-93057-639-0 (Ч. 1)

ISBN 978-5-93057-640-5 (Ч. 2)

Мягкая обложка, 60x84/16, 736 с.



Роговские чтения. Проблемы инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии урбанизированных территорий

Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения профессора Геннадия Маркеловича Рогова

В сборнике рассмотрены проблемы инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии урбанизированных территорий, важные как для сегодняшнего этапа развития экономики и научно-технического потенциала страны, так и на перспективу. Приведены результаты теоретических и прикладных исследований специалистов, направленных на развитие ресурсосберегающих, малоотходных и безотходных технологий, промышленное освоение новых территорий, модернизацию ЖКХ, обеспечение экологической безопасности урбанизированных территорий. Издание будет полезно для широкого круга специалистов: гидрогеологов, инженеров, геологов, геохимиков, специалистов в области механики грунтов, техносферной безопасности, информационно-компьютерных технологий, строителей в решении широкого спектра инженерно-геологических, гидрогеологических и геоэкологических проблем.

ISBN978-5-93057-646-7

Мягкая обложка, 84x108/16, 347 с.



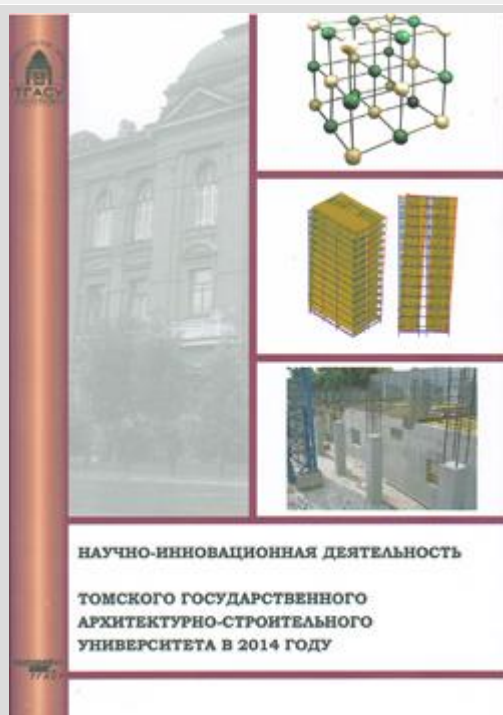
Под. ред. В.А. Старенченко

Математическое моделирование от междислокационных взаимодействий до макроскопической деформации

В монографии излагается многоуровневый подход к моделированию макроскопической пластической деформации ГЦК монокристаллов. Последовательно рассматриваются и моделируются следующие структурные уровни: уровень междислокационного взаимодействия, уровень зоны сдвига, уровень элемента деформационной среды и, наконец, макроуровень как совокупность множества элементов деформационной среды. Последовательно для каждого уровня построены математические модели. Проведены численная реализация моделей и сопоставление результатов расчетов с экспериментальными данными. Для широкого круга специалистов: научных сотрудников, инженеров, работающих в области металловедения и физики конденсированных сред, аспирантов и студентов, специализирующихся в области материаловедения и математического моделирования процессов пластической деформации.

ISBN978-5-93057-657-3

Твердый переплет, 60x84/16, 540 с.



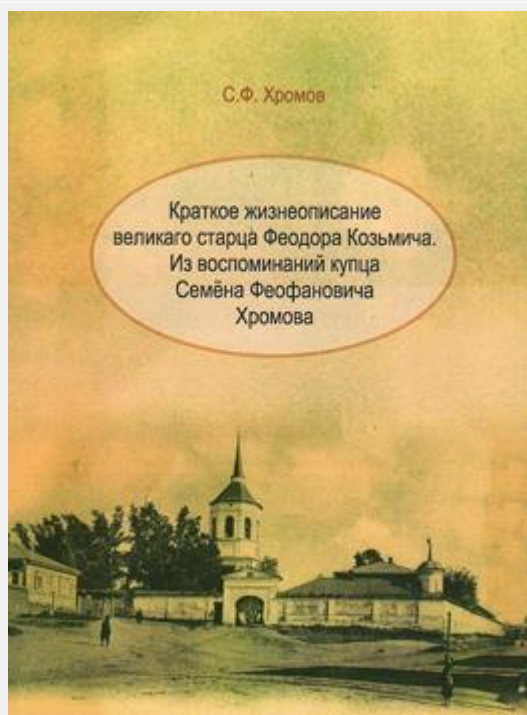
Под общ. ред. В.А. Клименова

Научные достижения Томского государственного архитектурно-строительного университета в 2014 году

В книге представлены основные научные результаты ТГАСУ в 2014 году. Важнейшие научные результаты демонстрируют возможности научных исследователей университета в области фундаментальных основ физики прочности и пластичности, физического и прикладного материаловедения, информатики, механики, прочности и надежности строительных конструкций, строительной физики и энергоэффективности. Большинство результатов уже опубликовано в журналах и представлено на научных конференциях разного уровня.

ISBN978-5-93057-673-3

Мягкая обложка, 84x108/16, 214 с.



С.Ф. Хромов

Краткое жизнеописание великого старца Феодора Козьмича. Из воспоминаний купца Семёна Феофановича Хромова

Книга представляет собой записки томского купца С.Ф. Хромова, видного сибирского предпринимателя, более известного как поклонника и почитателя знаменитого в России старца Феодора Козьмича. В его записках широко представлена атмосфера, сложившаяся вокруг старца в Томске и других населенных пунктах Сибири, хорошо прослеживается мировоззрение и обыденное сознание С.Ф. Хромова – одного из представителей среднего слоя сибирского купечества. Книга предназначена для профессиональных историков, краеведов и всех интересующихся историей Сибири и города Томска. Книга издана при финансовой поддержке Российского государственного научного фонда, проект 14-11-70001.

ISBN 978-5-93057-682-5

Мягкая обложка, 60x84/16, 252 с.



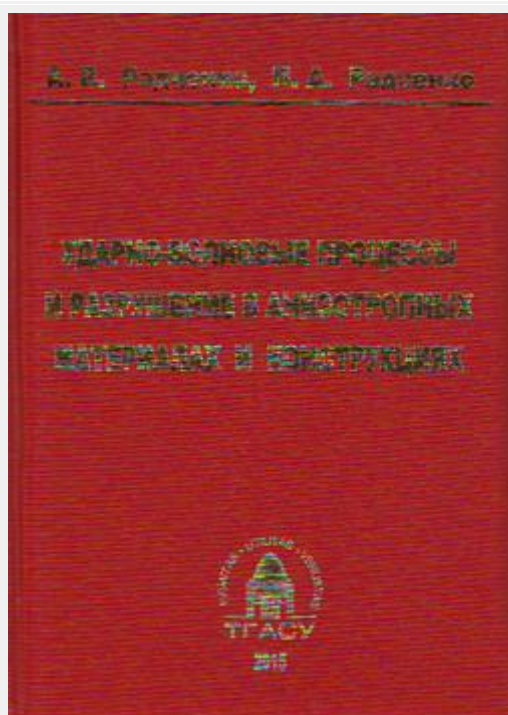
Н.К. Скрипникова, А.В. Луценко, Г.Г. Волокитин, О.Г. Волокитин

Создание стеклокристаллических материалов с использованием низкотемпературной плазмы

В монографии представлены результаты исследований, необходимых для научного обоснования, разработки и внедрения в строительную отрасль технологии производства облицовочных строительных стеклокристаллических материалов, полученных с использованием низкотемпературной плазмы. Актуальность таких исследований обусловлена оптимизацией производства строительных материалов с декоративно-защитным покрытием и утилизацией вторичных отходов. Предназначена для студентов, магистрантов, аспирантов и специалистов, занятых в области высокотемпературных технологий в стройиндустрии.

ISBN978-5-93057-690-0

Твердый переплет, 60x84/16, 128 с.



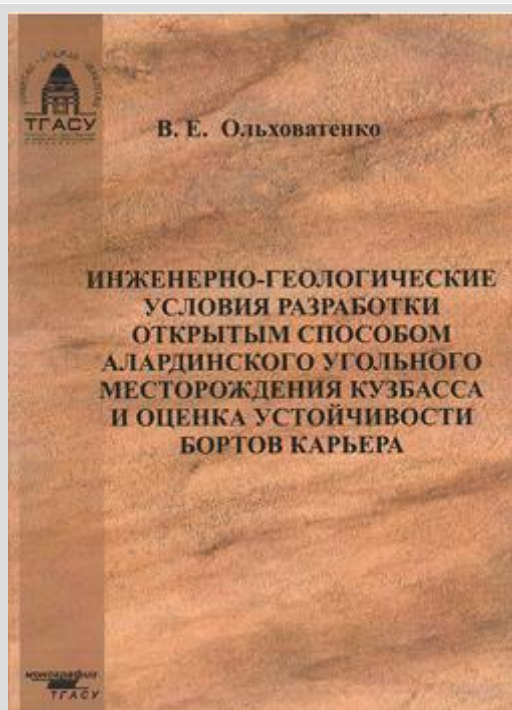
А.В. Радченко, П.А. Радченко

Ударно-волновые процессы и разрушение в анизотропных материалах и конструкциях

Монография посвящена малоизученной проблеме – исследованию поведения анизотропных материалов и конструкций из них при ударно-волновых нагрузках. В работе предложена модель поведения хрупкоразрушающихся анизотропных материалов при интенсивных динамических нагрузках. Описана численная конечно-элементная методика, позволяющая в общей трехмерной постановке проводить исследования широкого класса анизотропных материалов и конструкций при ударных и импульсных нагрузках. Проведено сравнение расчетных данных с экспериментальными результатами, которое показало адекватность предложенной модели. Решен ряд задач, имеющих практическое значение. Монография будет полезна специалистам, занимающимся изучением свойств материалов и поведения конструкций при интенсивных динамических нагрузках.

ISBN978-5-93057-672-6

Твердый переплет, 60x84/16, 204 с.



В.Е. Ольховатенко

Инженерно-геологические условия разработки открытым способом Алардинского угольного месторождения Кузбасса и оценка устойчивости бортов карьера

В работе приводятся результаты исследований инженерно-геологических условий Алардинского угольного месторождения Кузбасса. Освещаются физико-географические условия территории, геологическое строение, тектоника и трещиноватость горных пород. Приводится подробная характеристика литолого-минералогического состава и физико-механических свойств пород. С учетом выявленных закономерностей инженерно-геологического строения месторождения обоснованы методы и проведены расчеты устойчивости бортов карьеров. Книга предназначена для специалистов в области горной геомеханики, проектирования и строительства углеразрезов, а также студентов и аспирантов горно-геологической специальности.

ISBN978-5-93057-705-1

Мягкая обложка, 60x84/16, 88 с.