

## Научные издания 2013

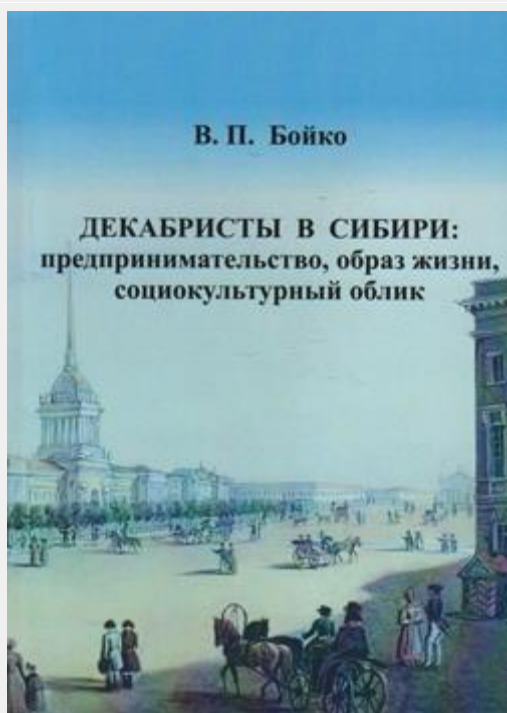


Под ред. Т.Ю. Овсянниковой

Инвестиции и недвижимость как материальный базис модернизации и инновационного развития экономики

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	432
ISBN:	978-5-93057-509-5
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В сборник включены доклады Третьей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, проходившей в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (25–26 февраля). В докладах рассматриваются актуальные проблемы модернизации российской экономики, формирования инвестиционной политики, развития рынка недвижимости, вопросы управления и экспертизы инвестиционных проектов и объектов недвижимости, теоретические вопросы проектирования энергоэффективных и экологических чистых зданий и сооружений.



В.П. Бойко

Декабристы в Сибири: предпринимательство, образ жизни, социокультурный облик

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	270
ISBN:	978-5-93057-504-0
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

Монография посвящена истории пребывания в сибирской ссылке декабристов, оставивших глубокий след в памяти сибиряков. Эта тема уже достаточно подробно освещалась в исторической и краеведческой литературе, однако осталось еще много «белых пятен» и разночтений, которые отчасти в этой монографии затрагиваются. Первая глава посвящена историографии проблемы, во второй рассматривается предпринимательская деятельность декабристов, третья глава посвящена образу жизни декабристов в Сибири. Большой интерес может вызвать приложение, где собраны личные характеристики большинства декабристов и их портреты.

Монография предназначена для преподавателей и студентов разных вузов Сибири, для всех интересующихся отечественной историей.

Ю. А. Власов, Э. И. Удлер  
Н. Т. Тищенко, Ю. С. Саркисов

ДИАГНОСТИКА АГРЕГАТОВ МАШИН  
МЕТОДОМ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО  
ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА



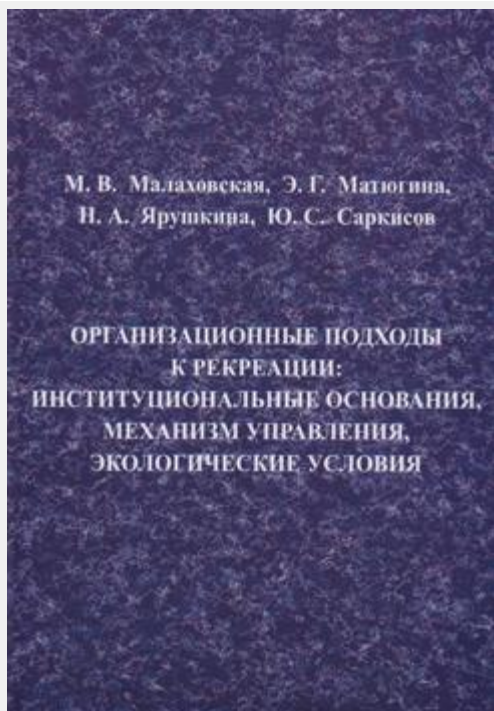
Ю.А. Власов, Э.И. Удлер, Н.Т. Тищенко, Ю.С. Саркисов

Диагностика агрегатов машин методом высоковольтного тлеющего разряда

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	198
ISBN:	978-5-93057-501-9
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований, связанных с диагностикой машин по изменению параметров работающего масла. Основное внимание уделено методу высоковольтного тлеющего разряда, которым по изменению диэлектрических свойств масла можно оценивать техническое состояние узлов и механизмов и прогнозировать их ресурс.

Предназначена для широкого круга специалистов: научных работников, аспирантов и студентов, изучающих вопросы технической диагностики машин, а также для инженерно-технических работников, связанных с эксплуатацией машин и технологического оборудования.



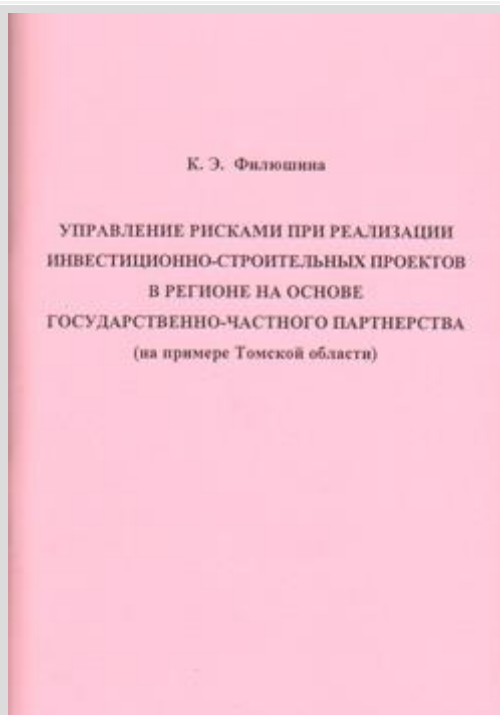
М.В. Малаховская, Э.Г. Матюгина, Н.А. Ярушкина, Ю.С. Саркисов

Организационные подходы к рекреации: институциональные основания, механизм управления, экологические условия

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	180 с. + 10 с. цв. вкл.
ISBN:	978-5-93057-517-0
Гриф:	нет
Тип обложки:	переплет
Формат:	60x84/16

Монография на основе междисциплинарного подхода рассматривает организационные подходы к рекреации как способу поддержания трудоспособности населения, институциональные основания формирования и релевантного развития рекреационной деятельности на основе взаимодействия экологической, техногенной и социальной систем. Проведена оценка перспектив развития рекреационной деятельности на территории Томской области.

Монография может быть использована в учебном процессе магистрантов технических и экономических направлений подготовки (080400 «Управление персоналом», 081100 «Государственное и муниципальное управление», 080200 «Менеджмент: управление проектами»), бакалавров (080200 «Менеджмент»), студентов, обучающихся по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии отрасли (строительство, лесной комплекс, городское хозяйство)», представляет интерес для аспирантов и специалистов.



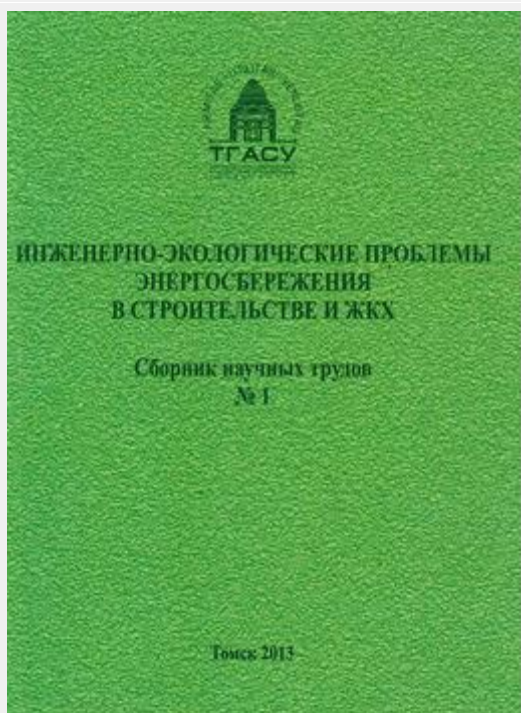
К.Э. Филюшина

Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов в регионе на основе государственно-частного партнерства (на примере Томской области)

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	94
ISBN:	978-5-93057-521-7
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии предложена модель и механизм управления рисками инвестиционно-строительных проектов на основе государственно-частного партнерства.

Может быть использована в учебном процессе при изучении дисциплин «Управление рисками» и «Математическое моделирование в экономике».



Под общ. ред. Н.А. Цветкова

Инженерно-экологические проблемы энергосбережения в строительстве и ЖКХ: сборник научных трудов № 1

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	120
ISBN:	978-5-93057-518-7
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В сборник включены доклады ученых по результатам исследований 2011–2012 гг. и доклады производителей по результатам практики реализации энергосберегающих технологий.

Сборник составлен по материалам научно-практических семинаров «Энергосбережение и энергосберегающие технологии» в г. Асино (20 октября 2011 г.) и в г. Северске (18–28 февраля 2013 г.), представляет интерес для специалистов в области энергосбережения в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, а также в качестве учебного пособия для преподавателей и студентов вузов.





Н.О. Копаница, А.И. Кудяков, Ю.С. Саркисов  
Строительные материалы и изделия на основе  
модифицированных торфов Сибири

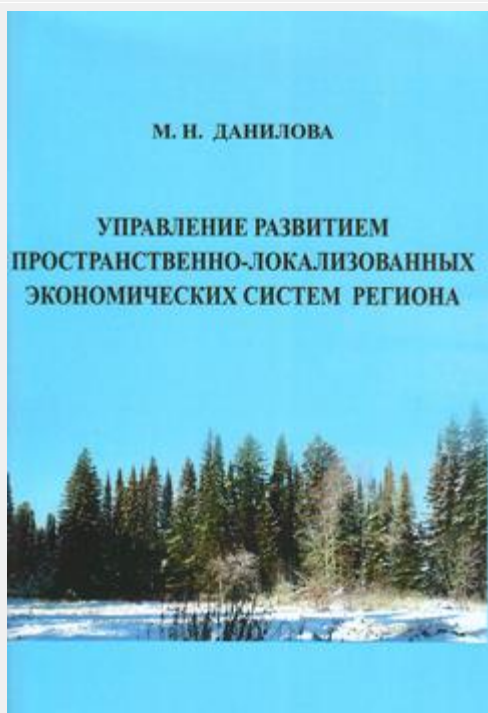
Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	295 с. + 17 с. цв. вкл.
ISBN:	978-5-93057-536-1
Гриф:	нет
Тип обложки:	переплет
Формат:	60x84/16

В монографии представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований по обоснованию, разработке и внедрению приемов модифицирования низинных и верховых торфов Сибири, строительных смесей на их основе, технологии изготовления добавок, теплоизоляционных и конструкционно-теплоизоляционных стеновых материалов и изделий.

Научно обосновано использование в качестве каркасообразующего компонента строительных смесей древесного заполнителя, а клеящей матрицы – обводненного дисперсного торфа, модифицированного химическим, механохимическим или электрофизическим способами. Стеновые материалы имеют широкий диапазон строительно-технических характеристик: средняя плотность 200–500 кг/м<sup>3</sup>, прочность при сжатии 0,2–6,0 МПа, при изгибе 0,2–1,3 МПа, теплопроводность 0,045–0,070 Вт/(м×К), группа по горючести Г2–Г4. Полученные стеновые материалы и инновационные технологии их изготовления конкурентоспособны на строительном рынке.

Монография рассчитана на студентов, бакалавров, магистров, аспирантов, научных сотрудников и

специалистов строительной индустрии, занимающихся разработкой и изготовлением стеновых материалов на основе местного природного сырья и отходов промышленности.



М.Н. Данилова

Управление развитием пространственно-локализованных экономических систем региона

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	72
ISBN:	978-5-93057-528-6
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии изложены основные направления управления развитием пространственно-локализованных экономических систем региона. Монография предназначена для специалистов органов управления экономикой региона, экономических субъектов региона, научных работников, аспирантов, магистрантов и бакалавров высших учебных заведений.





Материалы Первой Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием

Перспективные материалы в технике и строительстве (ПМТС-2013)

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	432
ISBN:	978-5-93057-552-1
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В сборнике представлены материалы Первой Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием: «Перспективные материалы в технике и строительстве» (ПМТС-2013). В сборнике отражены результаты выполненных в последние годы исследований структуры и свойства материалов как традиционно используемых в строительстве и технике, так и новых перспективных, в том числе нанокomпозиционных.

Сборник представляет интерес для специалистов, работающих в области материаловедения, студентов, аспирантов, преподавателей.

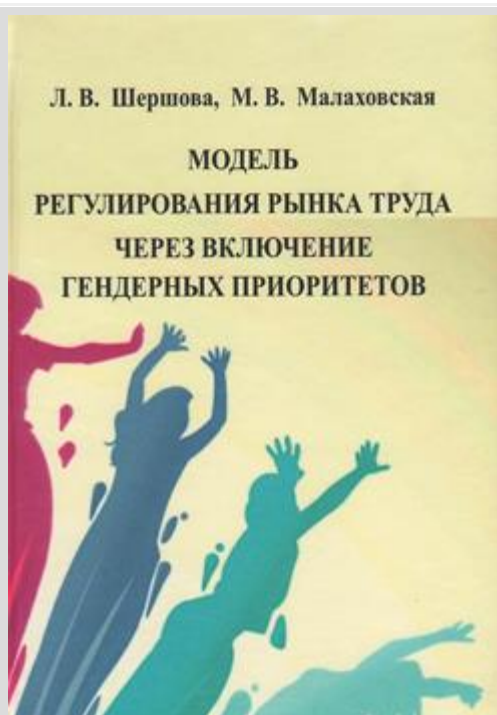


М.Н. Данилова

Управление пространственно-отраслевой организацией экономики региона (на материалах агропромышленной сферы)

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	112
ISBN:	978-5-93057-531-6
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии изложены основные аспекты управления пространственно-отраслевой организацией экономики региона на материалах агропромышленной сферы. Монография предназначена для специалистов органов управления экономикой региона, экономических субъектов региона, научных работников, аспирантов, магистрантов и бакалавров высших учебных заведений.

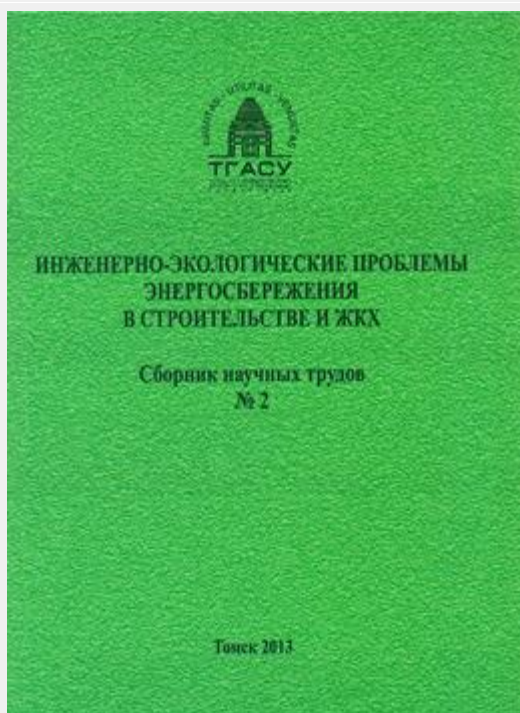


Л.В. Шершова, М.В. Малаховская

Модель регулирования рынка труда через включение гендерных приоритетов

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	183
ISBN:	978-5-93057-556-9
Гриф:	нет
Тип обложки:	переплет
Формат:	60x84/16

В книге рассматривается современный рынок труда, проблемы занятости, исследуется гендерная составляющая рынка труда. Обсуждаются вопросы приоритетов проводимой политики занятости и оценки роли государства как регулятора отношений в женском сегменте рынка труда, роль гендерных факторов в развитии рынка труда. В монографии отражены результаты мониторинга рынка труда Томска, его отличительные особенности. Может быть рекомендовано в качестве учебного пособия для магистрантов по направлениям подготовки: 08.04.00 – «Управление персоналом» и 08.11.00 – «Государственное и муниципальное управление».



Под общ. ред. Н.А. Цветкова

Инженерно-экологические проблемы энергосбережения в строительстве и ЖКХ: сборник научных трудов № 2

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	240
ISBN:	978-5-93057-559-0
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В сборник включены лучшие доклады по 5 секциям I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инженерно-экологические проблемы энергоресурсосбережения и безопасности производств в строительстве и ЖКХ» (г. Томск, 24–26 сентября 2013 г.).

Составители: Н.А. Цветков, докт. техн. наук, профессор, зав. каф. «Теплогазоснабжение» – 1 секция; М.И. Шилиев, докт. техн. наук, профессор, зав. каф «Отопление и вентиляция» – 2 и 3 секции; С.А. Карауш, докт. техн. наук, профессор, зав. каф «Охрана труда и окружающей среды» – 4 секция; Е.Ю. Курочкин, канд. техн. наук, доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение», декан ИЭФ ТГАСУ – 5 секция.

Сборник представляет интерес для специалистов в области энергосбережения и безопасности производств в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, а также для преподавателей и студентов строительных вузов.

В. Е. Ольховатенко, Н. А. Чернышова,  
А. А. Краевский

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ  
ОСАДОК ГРУНТОВЫХ ТОЛЩ  
ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОДОПОНИЖЕНИИ  
НА ОПОЛЗНЕОПАСНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
ЛАГЕРНОГО САДА Г. ТОМСКА



В.Е. Ольховатенко, Н.А. Чернышова, А.А.  
Краевский

Геоэкологическая оценка и прогноз осадок  
грунтовых толщ при длительном водопонижении  
на оползнеопасной территории Лагерного сада г.  
Томска

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	124 с. + 3 вкл.
ISBN:	978-5-93057-560-6
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии освещаются результаты геоэкологических исследований оползнеопасной территории Лагерного сада г. Томска. Рассмотрены природно-климатические условия развития оползневых процессов. Приводится характеристика физико-механических свойств горных пород, описаны закономерности их пространственной изменчивости. Выполнены расчеты осадок грунтовых толщ при длительном водопонижении. Оценка состояния и устойчивости геологической среды базируется на результатах расчетов устойчивости оползнеопасного склона. Даются рекомендации по инженерной защите территории и организации мониторинга на территории Лагерного сада г. Томска.

Книга предназначена для специалистов в областях геоэкологии, инженерной геологии, защиты окружающей среды, студентов, магистров и аспирантов, занимающихся научными исследованиями по затронутой проблеме.





В.Е. Ольховатенко, Г.И. Трофимова

Инженерно-геологические условия разработки открытым способом Моховского угольного месторождения Кузбасса

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	80
ISBN:	978-5-93057-539-2
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В работе освещаются результаты инженерно-геологических исследований Моховского угольного месторождения Кузбасса. Дается детальная характеристика минералогического состава, структурно-текстурных особенностей и физико-механических свойств углевмещающих пород. Приводятся результаты расчетов устойчивости бортов Моховского углеразреза. Рассматривается влияние открытого способа разработки месторождения на состояние окружающей среды, и даются рекомендации по инженерной защите.

Книга рассчитана на специалистов в области геомеханики, разработки угольных месторождений открытым способом, преподавателей и студентов горно-геологического профиля.





И.В. Волчкова

Особенности социально-экономического развития городских агломераций в России

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	92
ISBN:	978-5-93057-562-0
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии рассмотрены теоретические аспекты формирования и развития городских агломераций, проведен сравнительный анализ социально-экономического развития четырех российских агломераций.

Предназначена для студентов, аспирантов и специалистов, занимающихся изучением теоретических и практических аспектов формирования и социально-экономического развития агломераций.



П.С. Иванов

Упругопластический расчет и оптимизация моностальных и бистальных балок

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2013
Страниц:	220
ISBN:	978-5-93057-551-4
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	70x108/16

Монография посвящена расчету и оптимизации моностальных и бистальных балок в физически нелинейной постановке. Упругопластический расчет производится с помощью метода переменного приведенного сечения, разработанного автором. Метод базируется на известных положениях и гипотезах технической теории изгиба и теории малых упругопластических деформаций. Применительно к расчету статически определимых балочных систем метод реализован в аналитическом виде. При этом сам расчетный аппарат представлен в общепринятом традиционном виде. Здесь все расчетные формулы и уравнения при определенных условиях полностью трансформируются в известные формулы и уравнения, применяемые при расчете идеально упругих изгибаемых стержней. В работе показаны возможности метода переменного приведенного сечения, который одинаково применим как для упругопластического расчета балок с обычной (моностальной), так и комбинированной (бистальной, тристальной) компоновкой поперечного сечения.

Данная монография может быть полезна научным работникам, аспирантам и магистрантам при реше-

нии различных физически нелинейных задач, в том числе задач, связанных с оптимальным проектированием в физически нелинейной постановке.