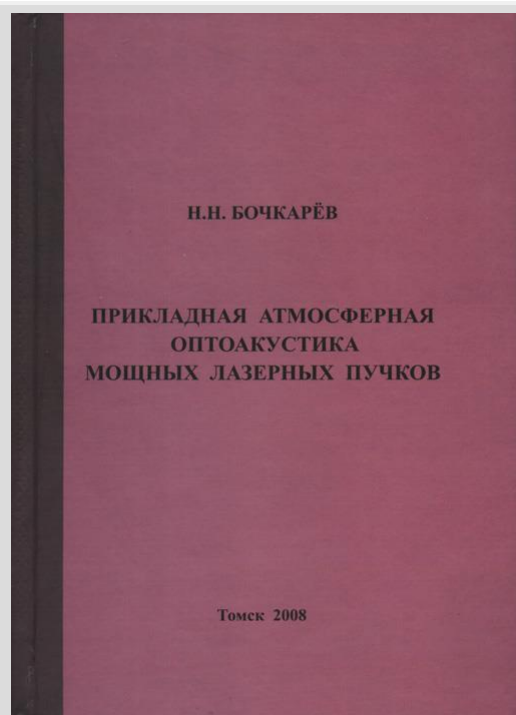


Научные издания 2008



Н.Н. Бочкарев

Прикладная атмосферная оптоакустика мощных лазерных пучков

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	319
ISBN:	978-5-93057-231-5
Гриф:	нет
Тип обложки:	переплет
Формат:	60x84/16

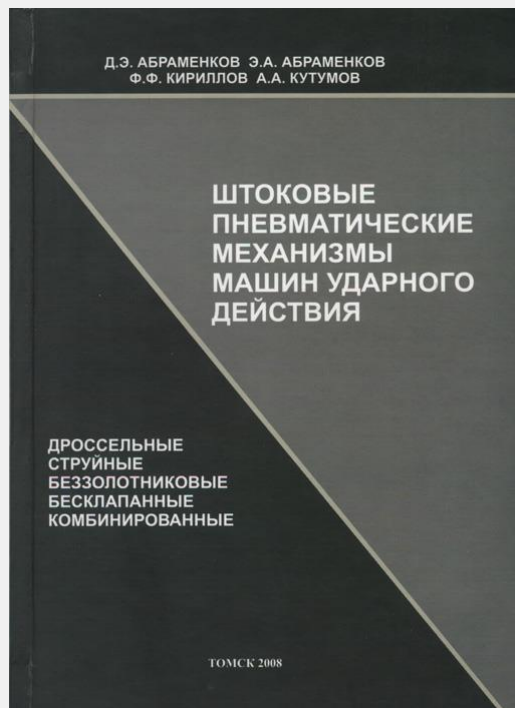
Монография посвящена прикладным задачам экспериментальной атмосферной оптоакустики и охватывает несколько разделов физики: атмосферная акустика, оптика атмосферы, радиофизика, лазерная физика, физика плазмы и др. Рассматриваемые вопросы представляют интерес для развития систем передачи лазерной энергии через атмосферу, получения информации о процессе взаимодействия лазерного излучения с атмосферой и информации о микрофизических свойствах атмосферы.

В качестве объектов исследования в монографии рассмотрены: мощное лазерное излучение микросекундной длительности, распространяющееся в приземном слое атмосферы и регистрируемое наземными акустическими приемниками на расстоянии до 1 км; то же излучение и излучение фемтосекундной длительности, воздействующее на модельные аэрозоли в камеральных условиях и регистрируемое ультразвуковыми датчиками.

Основное внимание уделено физическим основам генерации, распространения и оптимального приема акустических волн при воздействии мощного лазерного излучения на вещество атмосферы.

Книга предназначена для специалистов в области атмо-

сферной акустики, атмосферной оптоакустики, акустического зондирования атмосферы, нелинейной акустики, оптики атмосферы, нелинейной оптики атмосферных аэрозолей, а также для студентов соответствующих специальностей.



Д.Э. Абраменков, Э.А. Абраменков, Ф.Ф. Кириллов, А.А. Кутумов

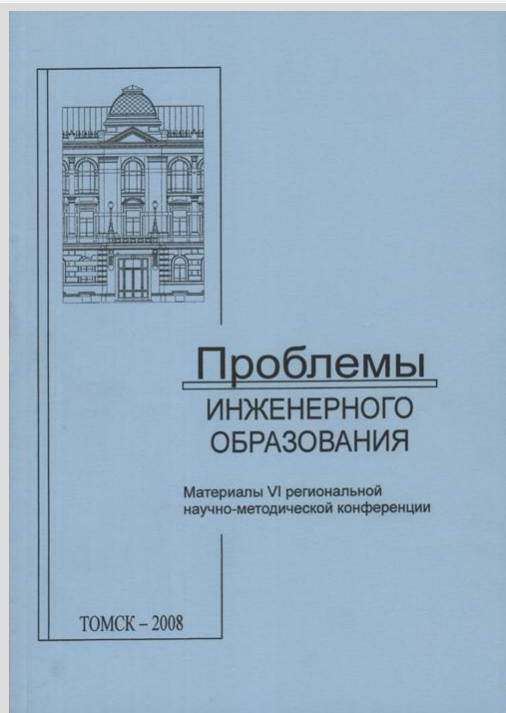
Штоковые пневматические механизмы машин ударного действия: дроссельные, струйные, беззолотниковые, бесклапанные, комбинированные

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	435
ISBN:	978-5-93057-244-5
Гриф:	нет
Тип обложки:	переплет
Формат:	60x84/16

Впервые систематизированы сведения о пневматических механизмах машин ударного действия – с беззолотниковой и бесклапанной системами воздухораспределения. Характеристики рассматриваемых классов механизмов включают: принципиальную схему технического решения; краткое описание работы; библиографическую ссылку. Всего описаны 341 схема по патентам и авторским свидетельствам 1877–1990 гг., из них 1/3 – зарубежные. Предложены оригинальные классификации основных признаков пневмоударных машин и механизмов, позволяющие синтезировать новые механизмы; приведены удельные характеристики машин, историческая справка об их развитии. Достаточная полнота сведений о пневмоударных машинах в большинстве случаев освобождает потребителя от поиска технических решений по

первоисточнику.

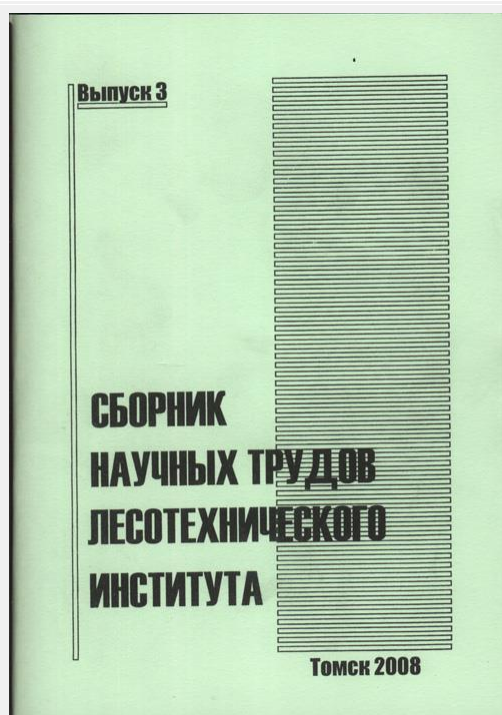
Монография представляет интерес для инженеров, научных работников, изобретателей, патентоведов-специалистов, занятых экспертизой, проектированием, исследованием, внедрением пневматических машин ударного действия, а также для студентов-магистрантов соответствующих механических специальностей.



Проблемы инженерного образования: материалы региональной научно-методической конференции 16–17 апреля 2008 г.

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	153
ISBN:	978-3-93057-253-7
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

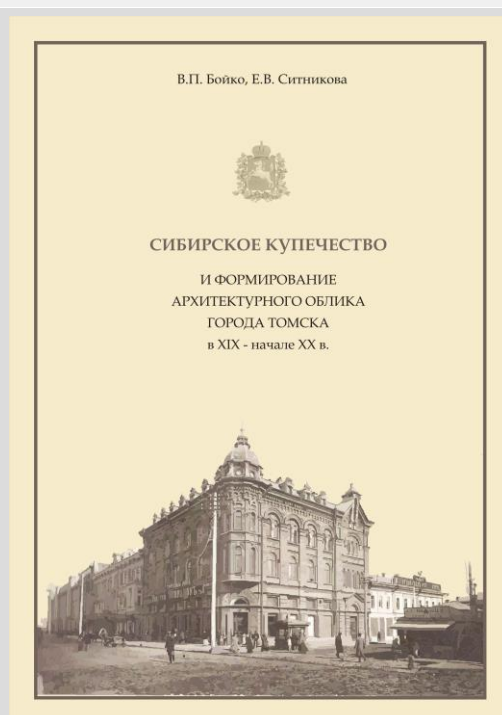
В сборнике представлены материалы ежегодной научно-методической конференции. Рассмотрены вопросы совершенствования многоуровневой системы подготовки специалистов, контроля качества высшего образования, интеграционные аспекты образования, использование новых информационных технологий.



Сборник научных трудов лесотехнического института

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	137
ISBN:	978-3-93057-246-9
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

Печатается по решению Совета ЛТИ ТГАСУ от 5 сентября 2007 г.



В.П. Бойко, Е.В. Ситникова

Сибирское купечество и формирование архитектурного облика города Томска в XIX – начале XX в.

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	180
ISBN:	978-5-93057-261-2
Гриф:	нет
Тип обложки:	переплет
Формат:	84x108/16

Монография посвящена проблемам формирования и функционирования сибирского купечества в условиях традиционного феодального и нового буржуазного общества. Анализируется численность, эволюция социального, отраслевого состава и образовательного уровня купечества, его социально-психологический облик и менталитет, показаны сильные стороны и историческая ограниченность сибирского купечества на протяжении всего XIX и начала XX веков. В монографии отражена решающая роль купцов в формировании архитектурного облика Томска, в заказе проектов и строительстве замечательных зданий общественного и частного назначения. Издание хорошо иллюстрировано портретами политических и общественных деятелей, купцов, видами Томска, чертежами и снимками зданий и сооружений города.

Книга предназначена для профессиональных историков, архитекторов и всех интересующихся историей Сибири и города Томска.



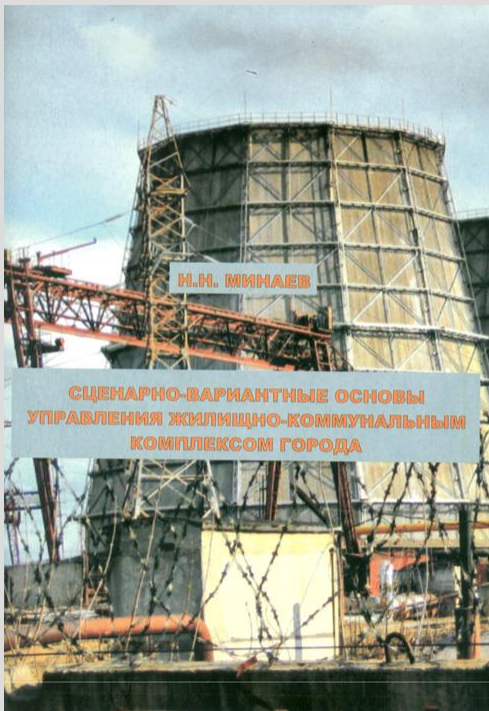
Н.Н. Минаев

Институциональность процессов управления жилищно-коммунальным комплексом города

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	98
ISBN:	978-5-93057-275-9
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии рассмотрены институциональные аспекты управления жилищно-коммунальным комплексом российского города. Главное внимание уделено месту и роли ЖКК в структуре городского хозяйства и управлению жилищно-коммунальной политикой.

Предназначена для студентов, аспирантов и специалистов, занимающихся изучением процессов функционирования жилищно-коммунального комплекса в условиях городской среды.



Н.Н. Минаев

Сценарно-вариантные основы управления жилищно-коммунальным комплексом города

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	92
ISBN:	978-5-93057-274-2
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В монографии рассмотрены сценарии и варианты управления жилищно-коммунальным комплексом российского города. Главное внимание уделено разработке вариантных моделей развития ЖКК с использованием инструментов индикативного планирования.

Предназначена для студентов, аспирантов и специалистов, занимающихся изучением процессов функционирования жилищно-коммунального комплекса в условиях городской среды.

Министерство образования Российской Федерации
Томский государственный
архитектурно-строительный университет

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ:
ПРОБЛЕМЫ ГЕОЭКОЛОГИИ,
ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ
И ГИДРОГЕОЛОГИИ

Материалы научной конференции
по проблемам геоэкологии, инженерной геологии
и гидрогеологии
23–24 декабря 2008 года
г. Томск

2008

Международный год планеты Земля: проблемы геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии

Издательство:	ТГАСУ
Год издания:	2008
Страниц:	246
ISBN:	978-3-93057-291-9
Гриф:	нет
Тип обложки:	обложка
Формат:	60x84/16

В сборнике опубликованы доклады, представленные на научную конференцию по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии урбанизированных территорий. Рассмотрены методы геоэкологических исследований, оценки состояния и устойчивости природно-технических систем. Обсуждаются проблемы инженерной геологии, возникающие при застройке городов, строительстве автодорог, разработке месторождений полезных ископаемых. Освещаются гидрогеологические проблемы урбанизированных территорий. Рассмотрены опасные природные процессы, методы инженерной защиты территории, зданий и сооружений.