

Научные издания 2005



Г.Г. Волокитин, Н.К. Скрипникова, А.М. Шильяев, В.В. Петроченко

Плазменные технологии в строительстве

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 291

ISBN: 5-93057-149-X

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

Данная монография посвящена исследованию и разработке специализированных генераторов плазмы, используемых в технологических процессах при обработке и получении новых строительных материалов. Большое внимание в работе уделено теплофизическим и физико-химическим процессам, протекающим при взаимодействии низкотемпературной плазмы с обрабатываемыми материалами. На базе математической модели движения пленки расплава во вращающемся плазмохимическом реакторе рассмотрена принципиально новая технология получения минерального волокна. Монография обобщает дальнейшие перспективы развития плазменных технологий и аппаратуры в строительной индустрии.

Книга может быть полезна специалистам, работающим в областях применения генераторов термической плазмы для создания новых материалов, а также в смежных областях науки и техники: физикам, материалововедам, электротехникам, специалистам по теплофизике, аспирантам и студентам.



Ответственный редактор – профессор, первый проректор ТГАСУ Е.С. Полянский

История ТИСИ–ТГАСУ в документах и материалах

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 347

ISBN: 5-93057-154-6

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

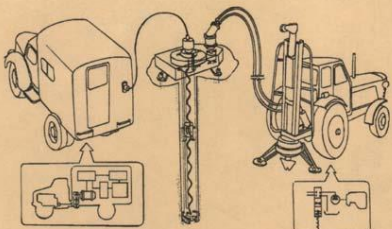
Сборник посвящен современному периоду истории ТИСИ–ТГАСУ. Составлен из документов Центра документации новейшей истории Томской области, материалов текущего архива ТГАСУ и воспоминаний выпускников вуза. Отражает вопросы совершенствования педагогической работы; становления в качестве научно-исследовательского центра; развития материальной базы вуза; подготовки специалистов для народного хозяйства страны; вклада студенческих строительных отрядов ТИСИ в экономику области и региона. Содержит наградные материалы последних лет.

Предназначен для специалистов по истории науки и высшего образования Сибири, выпускников ТГАСУ, заинтересованных лиц и широкой аудитории.

Федеральное агентство по образованию
Томский государственный
архитектурно-строительный университет

Д.П. Добжинский, Ф.Ф. Кириллов, А.Н. Щипунов

**ИССЛЕДОВАНИЕ АБРАЗИВНЫХ СВОЙСТВ
И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИЗНОСУ ИНСТРУМЕНТА
ЗЕМЛЕРОЙНЫХ И БУРИЛЬНЫХ МАШИН**



Издательство Томского государственного
архитектурно-строительного университета
Томск 2005

Д.П. Добжинский, Ю Ф.Ф. Кириллов, А.Н. Щипунов

Исследование абразивных свойств и физико-механических характеристик мерзлых грунтов применительно к износу инструмента землеройных и бурильных машин

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 118

ISBN: 5-93057-160-0

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат: 60x84/16

В работе отражены результаты научных исследований, проведенных на кафедре строительных и дорожных машин Томского архитектурно-строительного университета.

Приведены результаты разработки экспресс-метода определения абразивных свойств и физико-механических характеристик грунтов по слою промерзания.

Обоснована принципиальная схема экспресс-установки, приведено описание ее конструкции и измерительной аппаратуры.

В работе приведены результаты разработки аппаратуры и методики лабораторных исследований абразивных свойств мерзлых грунтов на изнашивающую способность.

Кроме того, приведены результаты исследований влияния физико-механических характеристик мерзлых грунтов на их изнашивающую способность и сопротивляемость разрушению резанием. Полученные данные являются исходным материалом для определения абразивных свойств грунтов и износостойкости режущего инструмента. Результаты и методологические положения, приведенные в работе, будут полезны для инженерно-технических и научных работников, связанных с созданием курсов соответствующих специальностей.



Т.Ю. Овсянникова

Инвестиции в жилище

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 379

ISBN: 5-93057-163-5

Гриф: нет

Тип обложки: переплет

Формат: 60x84/16

В монографии рассматриваются инвестиции в жилище как условие расширенного воспроизводства жилищного фонда и устойчивого развития городов. В работе получила дальнейшее развитие методология социально-экономического исследования жилища и жилищных отношений и разработаны основные положения теории реновации жилищного фонда как нового научного направления жилищной экономики. Анализируются жилищные индикаторы как показатели устойчивого социально-экономического развития и предлагаются методы их расчета. Исследуется механизм функционирования жилищного комплекса как мезоэкономической системы. Исследованы роль и место реновационных процессов в воспроизводстве жилищного фонда, формы и методы реновации жилья, механизмы привлечения инвестиций в жилищную сферу. Рассматриваются механизм государственного регулирования инвестиционной деятельности в жилищном комплексе, методы оценки эффективности инвестиционных проектов реновации жилищного фонда.

Книга предназначена для научных работников, аспирантов, государственных и муниципальных служащих, инженерно-технических работников и специалистов строительного и жилищного комплексов.



Б.П. РОМАНОВ, А.Д. АЛЕУТДИНОВ
ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ЭМАЛИРОВАНИЕ
ЛУЧИСТЫМ НАГРЕВОМ



Б.П. Романов, А.Д. Алеутдинов

Художественное эмалирование лучистым нагревом

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 93

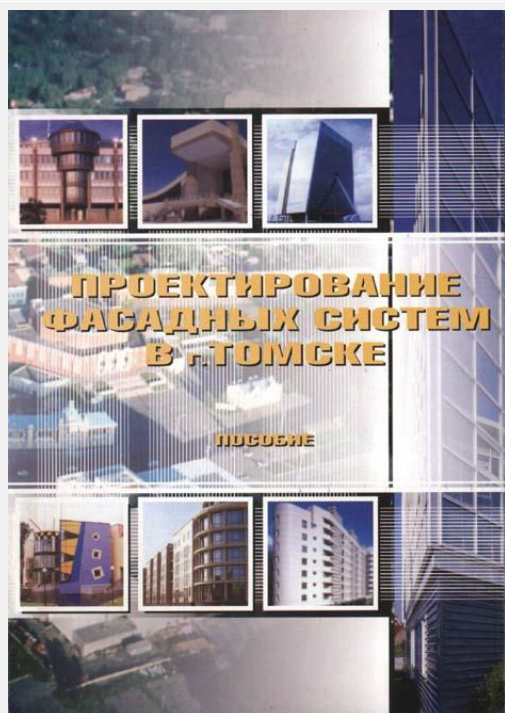
ISBN: 5-93067-133-3

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат: 60x84/16

В настоящей монографии содержатся общие данные по светолучевой технологии получения эмалированных изделий художественного назначения. Данная книга может оказаться весьма полезной при развитии мелкого и частного бизнеса, предпринимательства.



Под ред. С.Н. Овсянникова

Пособие по проектированию фасадных систем для условий г. Томска

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 146

ISBN: 5-93057-126-0

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат: 60x84/16

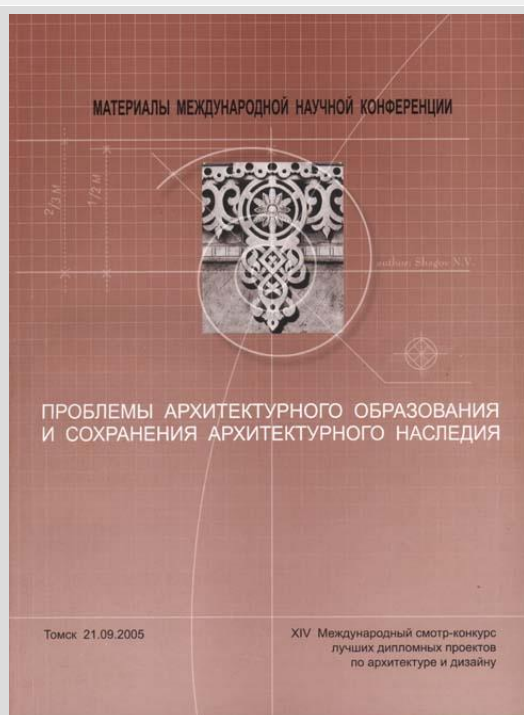
В пособии рассмотрены вопросы выбора материалов, проектирования, технико-экономического обоснования и эксплуатации навесных фасадных систем в условиях г. Томска. Часть предлагаемых методик получена из лабораторных исследований и расчетов, проводимых в ТГАСУ и НИИСФ (г. Москва).

Пособие предназначено для проектировщиков, подрядных ор-

ганизаций, специализирующихся на фасадных работах.

В разработке отдельных разделов принимали участие: В.Г. Ггарин, д.т.н., профессор, В.В. Козлов, к.т.н., с.н.с., НИИСФ, Москва – теплотехнические расчеты, Н.О. Копаница, к.т.н., доцент ТГАСУ – требования к материалам фасадных систем, Е.В. Солодников, аспирант, ТГАСУ – прочностные расчеты; И.А. Подласова, к.т.н., доцент ТГАСУ – теплотехнические расчеты, техническая эксплуатация, требования к технологической документации; Т.Ю. Овсянникова, к.э.н., доцент, ТГАСУ – экономическая эффективность энергосберегающих мероприятий.

Все разработки велись под руководством д.т.н. профессора С.Н. Овсянникова.



Материалы Международной научной конференции Проблемы архитектурного образования и сохранения архитектурного наследия

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 168

ISBN: 5-93057-166-X

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

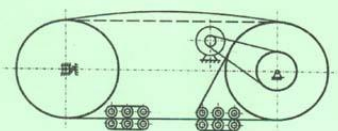
Формат: 84x108/16

Представлены материалы исследований в области совершенствования архитектурного образования и развития культурологического мышления в подготовке студентов архитектурных специальностей. Приведены результаты научных разработок по проблемам сохранения архитектурного наследия.

Сборник предназначен для специалистов, научных работников и преподавателей, занимающихся профессиональной подготовкой архитекторов и дизайнеров.

В.К. Шилько

МЕХАНИЗМЫ РЕЗАНИЯ
ЛЕНТОЧНОПИЛЬНЫХ СТАНКОВ



Томск 2005

В.К. Шилько

Механизмы резания ленточнопильных станков

Издательство: ТГАСУ

Год издания: 2005

Страниц: 220

ISBN: 5-93057-161-9

Гриф: нет

Тип обложки: обложка

Формат 60x84/16

Книга содержит необходимые теоретические материалы для изучения физических процессов и явлений, происходящих в механизмах резания ленточнопильных станков. Подробно изложены перспективы развития ленточнопильного оборудования и приведены компоновочные схемы механизмов резания двушквивных ленточнопильных станков нового поколения. Книга предназначена для инженеров-конструкторов, занимающихся вопросами разработки и проектирования ленточнопильных станков, для инженерно-технических работников предприятий лесного комплекса, может быть использована при подготовке инженеров по специальностям 15040565 «Машины и оборудование лесного комплекса» и 25030365 «Технология деревообработки».