

Министерство образования Российской Федерации
Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга
Союзпетрострой
ПНИПКУ «ВЕНЧУР»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕХНОЛОГИЯ,
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Материалы международной
научно-технической конференции

21-24 апреля 2002 г.

Санкт-Петербург

Санкт-Петербург
Издательство СПбОДЗПП
2002 г.

Технология, строительство и эксплуатация инженерных систем: Мат-лы междунар. науч.-практ. конф. СПб.: Изд-во СПбОДЗПП, 2002. 245 с.

Международная научно-техническая конференция «Технология, строительство и эксплуатация инженерных систем», организованная Санкт-Петербургским государственным техническим университетом, –конференция, посвященная комплексному решению задач энергосбережения, призванная обмену опытом и идеями между ведущими преподавателями, научными работниками и специалистами-практиками, занимающимися вопросами энергосбережения в различных областях человеческой деятельности.

Конференция проводится 21-24 апреля 2002 г. в Санкт-Петербурге совместно Санкт-Петербургским государственным техническим университетом, Комитетом по строительству Правительства Санкт-Петербурга, Союзпетростроем и ПНИПКУ «ВЕНЧУР».

Тезисы докладов печатаются в авторской редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

- Т.П. Авдеева* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛОСКИХ ВСТРЕЧНО-СОСНЫХ СТРУЙ **Ошибка! Закладка не определена.**
- В. Н. Азаров* О ФРАКЦИОННОМ СОСТАВЕ ПЫЛИ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ И ИНЖЕНЕРНО – ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....**Ошибка! Закладка не определена.**
- А.И. Афанасьев* О целесообразности применения нелинейных ограничителей перенапряжений в электрических сетях инженерных систем**Ошибка! Закладка не определена.**
- Ж.К. Бахов, О.Г. Воробьев, Б.С. Шакиров* ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ШЛАМА ПРИ ГРАНУЛЯЦИИ ФОСФОРИТОВ**Ошибка! Закладка не определена.**
- В.Т. Белоликов, А.М. Бондарь* ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТЫХ СТРАН В СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ НА ПЕРИОД ДО 2015 ГОДА**Ошибка! Закладка не определена.**
- В.В. Бондаренко* ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ, ОТОПЛЕНИЕМ И ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ **Ошибка! Закладка не определена.**
- Г.Я. Булатов, А.А. Бугаев* ГРУНТОВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА**Ошибка! Закладка не определена.**
- Г.Я. Булатов, Д.И. Словоцов* К ТЕОРИИ ТРУБОСВАЙ**Ошибка! Закладка не определена.**
- С.И. Бурцев, Т.Г. Кузьмина* Профессиональная переподготовка специалистов в области инженерных систем. Проблемы и перспективы**Ошибка! Закладка не определена.**
- Н. И. Ватин, А. Г. Вегера, Т. В. Самопляс, К. И. Стрелец* ЦИКЛОНЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТЕХНИКИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**Ошибка! Закладка не определена.**
- Н. И. Ватин, Н. Б. Колосова* ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ ВЫСШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**Ошибка! Закладка не определена.**
- А.А. Воробьева* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**Ошибка! Закладка не определена.**
- А.А. Воробьева.* ТЕХНИЧЕСКОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ И ПОВЕРКА УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ВОДЫ, ПАРА**Ошибка! Закладка не определена.**
- С.М. Евстигнеева* Центральные кондиционеры «Danvent»: опыт применения в зданиях различного назначения.....**Ошибка! Закладка не определена.**
- В.Ф. Желтобрюхов, Е.С. Круподёрова, В.А. Артамонов* ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ УЛАВЛИВАНИЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ВЫБРОСОВ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЗАВОДОВ**Ошибка! Закладка не определена.**
- В.Ф. Желтобрюхов, Н.В. Мензелинцева, Е.В. Желтобрюхов* ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ СОРБЦИОННО–ФИЛЬТРУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ГРУППЫ КМ **Ошибка! Закладка не определена.**
- Н.О. Зайцев* МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**Ошибка! Закладка не определена.**
- Е.С. Колосов, В.Т. Белоликов* КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПОД ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**Ошибка! Закладка не определена.**
- Р.Г. Крумер, В.К. Недзвецкий, Я.М. Чернов, А.В. Шохин* Специализированные промышленные контроллеры семейства СПЕКОН СК**Ошибка! Закладка не определена.**
- А.В. Куликова, Н.В. Маслова* АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЭФФЕКТИВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НАРУЖНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ **Ошибка! Закладка не определена.**
- В.И.Лачков, В.К.Недзвецкий* Совмещение функции Учета и регулирования теплосчетчика **Ошибка! Закладка не определена.**
- В.И.Лачков* Критерии выбора теплосчетчика для систем водяного теплоснабжения **Ошибка! Закладка не определена.**

Е.Н. Лелеева, О.Р. Самусь ВЫБОР ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫХ ДИАМЕТРОВ ТРУБ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ИХ МОНТАЖА В ЗДАНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ EXCEL.

.....**Ошибка! Закладка не определена.**

П.В. Макеев Современные Европейские приборы измерения температуры и давления для теплоснабжения и вентиляции на примере немецкой фирмы WIKA**Ошибка! Закладка не определена.**

А.А. Маляренко, Н.В. Мосина Пакет программ SCAD Office**Ошибка! Закладка не определена.**

А.Е. Мельничук МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ НАЛАДКИ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКОГО РЕЖИМА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Н.В. Мензелинцева, Е.В. Желтобрюхов, В.А. Ефремов ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЛАВЛИВАНИЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВЫБРОСАХ ЗАВОДОВ ЖБИ **Ошибка! Закладка не определена.**

Б.В. Моисеев, К.Н. Илюхин, Н.В. Налобин ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**Ошибка! Закладка не определена.**

А.А. Мурлин ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ И УЧЕТА ОБЪЕМОВ ВОДЫ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

М.М. Мухаммадиев, Т.Г. Хамитов ВОДОСНАБЖЕНИЕ ХОЗЯЙСТВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**Ошибка! Закладка не определена.**

П. В. Набоких Влияние угловой погрешности колец торцевого уплотнения на его работоспособность.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Никитин Г.М., Плотников В.М. Теплотери панельных зданий**Ошибка! Закладка не определена.**

В.С. Орбинский, Т.П. Винникова Наблюдение за сохранностью уникальных памятников истории архитектуры и градостроительства.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Отдел маркетинга компании «Маглайн» Стоимость систем отопления, водоснабжения с применением современных материалов.....**Ошибка! Закладка не определена.**

М.А. Перова, А.А. Бугаев Сравнение фильтров тонкой очистки воздуха основанных на стекловолкне и трековой мембране.....**Ошибка! Закладка не определена.**

В.Б. Петропавловская, Н. Н. Федорова, Ю.А. Шлапаков ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ**Ошибка! Закладка не определена.**

В. С. Писарева, Е. В. Суркова, М. И. Деветерикова КОМПЛЕКСНАЯ ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ КОТЕЛЬНОЙ МАЛОЙ МОЩНОСТИ**Ошибка! Закладка не определена.**

О.В. Плицына, М.Н. Кучеренко СЕРИЯ ЩЕЛЕВЫХ ГЛУШИТЕЛЕЙ ШУМА **Ошибка! Закладка не определена.**

В.А. Пухкал ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА КОНЦЕРНА «ROSENBERG VENTILATOREN GmbH»**Ошибка! Закладка не определена.**

К.Ю. Севенард ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Ошибка! Закладка не определена.**

Л.Г. Селютин ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЫ КРУПНОГО ГОРОДА.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Е.Г. Семин, И.О. Чуркина, С.В. Селиванова ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРАТА ПОЛИГОНОВ.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Д.В. Сергеев ИПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ПРИ РЕКОНСТУКЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННО–БЫТОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ. **Ошибка! Закладка не определена.**

А.В. Смирнова, Н.И. Стоянов, В.И. Пименов ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**Ошибка! Закладка не определена.**

М.В. Смотракова ПОДГОТОВКА СЖАТОГО ВОЗДУХА**Ошибка! Закладка не определена.**

М.В. Смотракова ИНДУСТРИАЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ**Ошибка! Закладка не определена.**

М.В. Смотракова ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.**Ошибка! Закладка не определена.**

- А. Е. Стахов* Экономическая оценка информационной сложности проектных решений систем отопления **Ошибка! Закладка не определена.**
- К.И. Стрелец, А.В. Тананаев* Эффективность инерционных фильтров-сепараторов **Ошибка! Закладка не определена.**
- А.П. Суворова* К ФОРМИРОВАНИЮ РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ В РЕГИОНЕ **Ошибка! Закладка не определена.**
- А.А. Суцинин, В.А. Осипов* К ВОПРОСУ О НАЛАДКЕ ТУПИКОВЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ **Ошибка! Закладка не определена.**
- А.А. Суцинин, Н.С. Тимахова* МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ ЗДАНИЯ **Ошибка! Закладка не определена.**
- Х.К. Ташиатов, М.М. Мухаммадиев, Р.К. Азимов* ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ И УЧЕТ РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ ТЕПЛОВЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ **Ошибка! Закладка не определена.**
- Н.С. Тимахова, В.А. Осипов* ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ СЫРОМАСЛОЗАВОДА **Ошибка! Закладка не определена.**
- Ф. Точанский* Использование презентационного оборудования в составе современных САПР **Ошибка! Закладка не определена.**
- О.Н. Устьянцева* ВОПРОСЫ ПОВЕРКИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ. **Ошибка! Закладка не определена.**
- В.В. Уткин* ВСЕ ВИДЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ **Ошибка! Закладка не определена.**
- С.В. Холмквист* Энергосберегающие вентиляционные установки РМ – LUFT. Практический опыт применения в России. **Ошибка! Закладка не определена.**
- Н.В. Чепаченко* НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА **Ошибка! Закладка не определена.**
- И.О. Чуркина, Е.Г. Семин, В.Л. Горохов* РЕЦИКЛИНГ ПЛАСТМАСС КАК ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОЦЕССА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ. **Ошибка! Закладка не определена.**
- В.Н. Шмигора, Е.В. Гудкова* Ультразвуковые расходомеры типа ДРК **Ошибка! Закладка не определена.**

