

# ОАО «АТОМТЕХЭНЕРГО»

[www.atech.ru](http://www.atech.ru)



**ПРЕДПРИЯТИЕ  
ГОСКОРПОРАЦИИ  
РОСАТОМ**

141011, МО, г. Мытищи,  
ул. Коммунистическая, д. 23  
тел.: 8 (495) 581 9223  
тел/факс: 8 (495) 662 6318  
e-mail: [MGP@atech.ru](mailto:MGP@atech.ru)  
[www.atech.ru](http://www.atech.ru)

ОАО «АТОМТЕХЭНЕРГО» –  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО НАЛАДКЕ,  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ  
УПРАВЛЕНИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ, РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- комплексное выполнение в России и на зарубежных атомных станциях пусконаладочных работ, режимных испытаний оборудования и систем;
- освоение проектной мощности АЭС;
- содействие в гарантийной эксплуатации вводимых в действие энергоблоков АЭС;
- проектно-конструкторские работы, обеспечивающие радиационную и противопожарную безопасность, обращение с радиоактивным топливом и радиоактивными отходами, мониторинг окружающей среды, модернизация и реконструкция оборудования АЭС;
- анализ, обобщение и распространение опыта эксплуатации, выполнение испытаний и измерений;
- разработка и внедрение новых технологий, направленных на повышение надёжности, экономичности и безопасности работы оборудования, систем и энергоблоков в целом;
- разработка нормативно-технических документов, регламентов и инструкций по эксплуатации оборудования и систем АЭС;
- обучение, переподготовка и повышение квалификации персонала АЭС на базе учебно-тренировочных центров;
- подготовка энергоблоков атомных и тепловых электростанций к режиму эксплуатационной сохранности, консервации и расконсервации оборудования;
- разработка и изготовление микропроцессорных приборов для контроля параметров в атомной и тепловой энергетике и в сфере промышленного производства;
- внедрение энергосберегающих технологий учёта теплоты;
- инженеринговые и консалтинговые услуги в атомной и тепловой энергетике, в сфере промышленного производства.

## МУЗЫКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБ

Экспортные поставки ультразвуковых генераторов «Акустик-Т» в Белоруссию начала московская фирма ООО «Кольцо-Энерго». Весь-



ма простое устройство достаточно приварить к теплообменнику или котлу и включить в обычную электросеть. «Акустик-Т» начинает излучать сверхнизкие колебания, не слышимые человеком. Зато частички накипи тут же отлипают от металла и пускаются в пляс в кипящей воде. Очищенные изнутри трубы доставляют потребителям намного больше тепла. Впрочем, и у самого «дирижёрского пульта» экономия немалая – до 2 тонн условного топлива на каждую гигакалорию выработанной тепловой энергии. Разумеется, сама теплопроводная система служит при этом намного дольше. Теплоэнергетики, получая впечатляющую прибыль, охотно приобретают устройства ООО «Кольцо-Энерго».

## ЗАЧИСТКА РОССИИ ОТ РЖАВЧИНЫ

Болезнь практически любого строения – коррозия не устоит перед экологически чистым нейтральным преобразователем ржавчины, который получил едва ли не медицинское название ИФХАН-58ПР. Достаточно распылить препарат по поверхности изделий, чтобы коррозионные слои преобразовались... в защитную одежду для металла. Долголетие конструкций возрастает в разы! При одном только условии – несложные мероприятия по санации нужно начинать сейчас, ведь коварная ржавчина работает каждую секунду. Производство преобразователя освоила компания «Конфегурм» (www.confegurm.ru), а мгновенно действующее лекарство рекомендовано подававшим виды ГУП «НИИЖБ» Госстроя РФ.

## ПРИБОРЫ И ТЕПЛОВИДЕНИЕ В ЖАНРЕ СУПЕР-КИНО

Вот почему наступил кризис в кинематографе – успехом завершился IV ежегодный международный семинар ООО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР». В течение трёх дней почти 70 электромонтеров и инженеров, руководители электроцехов и электролабораторий, главные энергетики с раннего утра и до позднего вечера не хотели покидать аудитории в московской гостинице Измайлово. Они научились пользоваться почти 50 моделями современного диагностического оборудования, обсудили непосредственно с разработчиками будущее тепловидения. Мероприятие оказалось столь насыщенным и интересным, что по его итогам снято «трое суток» кино-, видеоматериалов, из которых через месяц намечено смонтировать несколько фильмов. Накануне наступающего Нового 2011г. можно оценить творчество приборостроителей прямо на сайте ООО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР» (www.electronpribor.ru)

## ГДЕ ДЕНЬГИ?

Сегодня российские энергетики стали значительно чаще задавать этот вопрос эксплуатирующим организациям, которым поставляют значительные объёмы пока ещё недорогой электроэнергии. А действительно, где? Без датчиков, контролирующих работу электросетей любого уровня, ответить на вопрос невозможно. У импортного оборудования – запредельные цены. На выручку пришли учёные. В московском ОАО НИИ Электромеханики разработан модельный ряд различных датчиков собственного производства. Благодаря современным устройствам энергетическое хозяйство становится эффективным, управляемым, прибыльным.

## СВЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ

Компания ЗАО «ММП-Ирбис» освоила выпуск драйверов для светодиодов, которые достаточно гибко вписываются в разнообразные требования потребителей. Серия оригинальных разработок стала настолько низкой по цене, что конкуренты развели руками: ниже невозможно. Зато «ММП-



Ирбис» процветает качество как у аналогов, а каждая модель укладывается в чёткие рамки технических заданий заказчиков.

Применение ядерных технологий	стр. 2
Утилизация РАО	стр. 4
Образование	стр. 7
Международное сотрудничество	стр. 8
Контроль радиационной безопасности	стр. 10
Неразрушающий контроль: технологии	стр. 12
Неразрушающий контроль: оборудование	стр. 14
Неразрушающий контроль: аттестация	стр. 17
Методы радиационного контроля/акустика	стр. 21
Приборы и оборудование: датчики давления	стр. 22
Приборы и оборудование: термоконтроль	стр. 24
Приборы и оборудование: радиационный контроль	стр. 26
Приборы и оборудование: системы безопасности	стр. 28
Приборы и оборудование: детекторы прямого заряда	стр. 30
Приборы и оборудование: контроль качества электрической энергии	стр. 32
Автоматизация	стр. 34
Энергетическая арматура	стр. 36
Технологическое оборудование	стр. 38
Вентиляционное оборудование	стр. 40
Обзор отраслевых мероприятий	стр. 41
Выставочная деятельность	стр. 46
Календарь выставок	стр. 50
Строчные объявления	стр. 51
Точка опоры	стр. 52

## ШИНА – СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

200 энергетических объектов столицы России исследовали специалисты компании «ВСК-Электро» (www.vselektro.ru) на предмет потерь электроэнергии. Утечка начинается от трансформаторов, энергия гасится в кабельных системах. Оптимальным выходом стала установка в токопроводных системах шинопроводов. Теперь выпуск шинопроводов в широком ассортименте освоен компанией «ВСК-Электро». В каждой шинопроводной электросети удалось получить существенную экономию – от 3-5 миллионов рублей в год. Более совершенными системами оснащены Московский международный деловой центр «Москва-Сити», жилой комплекс «Эдельвейс» на Кутузовском проспекте, ледовый дворец в г. Коломне, другие объекты.

**ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИТОРСКАЯ КОМПАНИЯ «АСТЕК-ТРАНС»**

ПЕРЕВОЗКИ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ  
ОПАСНЫХ И НЕОПАСНЫХ,  
ХИМИЧЕСКИХ И ПИЩЕВЫХ.

МЫ ПОДБЕРЁМ ВАМ ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ  
ДОСТАВКИ ЛЮБОГО ГРУЗА!  
РАБОТА С НАМИ – ЭТО ГАРАНТИЯ  
НАДЕЖНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЯ СРОКОВ!

**АСТЕК-ТРАНС**

+7 (495) 991 4307  
+7 (499) 922 4407  
+7 (985) 978 9579

mail@astek-trans.ru  
www.astek-trans.ru  
ICQ 320 425 898

123557, г. Москва,  
Б. Тишинский пер., д. 43

**www.astek-trans.ru**