

№ 11 (116), ИЮНЬ 2010г.

Универсальное издание  
выходит 2 раза в месяц.

спецвыпуск по теме ЭНЕРГЕТИКА

# ТОЧКА ОПОРЫ

ТЕМА НОМЕРА:

## Энергия мира!

В НОМЕРЕ  
ЧИТАЙТЕ:

**СВЕТ В КОНЦЕ ТОННЕЛЯ** стр. 18

Как защитить кабель? стр. 32

Равнение на ускорение  
и масштабы стр. 4

**ОБЪЁМ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ** стр. 35

Энергетическое арматуростроение стр. 5

Температура реактора под контролем стр. 8

Совершенные средства  
радиационного контроля стр. 10

Электрооборудование на совесть! стр. 30

**50 ЛЕТ РАБОТЫ  
С РАДИАЦИЕЙ!** стр. 14

Что считать контрафактом? стр. 36

Технологии неразрушающего контроля стр. 22

**ВО ИМЯ БЕЗОПАСНОСТИ!** стр. 2





# ООО «АКСИСВЯЗЬ»

Компания «Аксисвязь» занимается изготовлением и монтажом комплексных систем светового ограждения высотных и протяжённых объектов



## www.aksisvyaz.ru

### Наша продукция:

- Производство заградительных огней СДЗО-05-1(2)
- Производство систем светового ограждения
- Производство блоков управления заградогнями
- Монтаж и обслуживание радиооборудования
- Автономные системы световой маркировки
- Вертолётные площадки нестандартных конструкций

Изготавливая комплексные системы светового ограждения высотных и протяжённых объектов, прежде всего мы заботимся о надёжности и безопасности!



### ООО «АКСИСВЯЗЬ»

тел.: 8 (926) 824 71 19  
8 (910) 002 06 93  
тел./факс: 8 (495) 648 6156  
e-mail: aksisvyaz@mail.ru  
www.aksisvyaz.ru

## ЗАГЛЯНУТЬ НА 100 ЛЕТ ВПЕРЁД

Многомерные математические модели внедрения атомного проекта ВВЭР-ТОИ, промышленное производство которых намечено на 2012г., разработаны во Всероссийском научно-исследовательском институте по эксплуатации атомных электростанций – ВНИИАЭС. Модели позволяют наглядно увидеть создание, эксплуатацию и вывод из эксплуатации мощных энергетических объектов, которые на ближайшие 100 лет станут внеконкурентными на мировом рынке.

## ЕВРОЭКСПО –УРОВЕНЬ МИРОВОГО КЛАССА

До сих пор в московском офисе выставочной компании «Евроэкспо» царит радостное возбуждение. Ещё бы! Компания стала полноправным членом Всемирной Ассоциации выставочной индустрии (UFI), получила статусный знак UFI. Это как знак качества «сделано в UFI» или сертификат соответствия мировым стандартам. С 1995г. «Евроэкспо» последовательно повышала уровень своей работы, имея в активе 15 ежегодных выставок. Среди них – крупнейшая инструментальная выставка MITECH, форум WIC (World.Information.Communications.) в рамках «Связь-Экспокомм». Редакция российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ искренне поздравляет с достижением коллектив «Евроэкспо» [www.euroexpo.ru](http://www.euroexpo.ru) и приглашает своих читателей активнее участвовать в великолепно организованных выставочных действиях.

## ВПЕРЕДИ НОВЫЙ ПИК НАГРУЗОК

Самая северная электростанция России Николаевская ТЭЦ переведена в режим обычного горячего водоснабжения. Все тепло-энергоисточники Дальнего Востока успешно завершили период осенне-зимне-весеннего максимума нагрузок. Электростанциями ОАО «Дальневосточная генерирующая компания» отпущено 12 млрд кВтч электроэнергии и 17,8 млн Гкал тепловой энергии. За последние три года генерирующие мощности Приморья выросли на 25% благодаря программе модернизации объектов энергетики.

## ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЕРЕОДЕЛИСЬ В РАБОЧИЕ СПЕЦОВКИ

Детальное обследование энергетических линий, питающих деловой комплекс «Федерация» на территории «Москва-Сити», провели лично руководители холдингов. Генеральный директор ОАО «Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний» Николай Швеиц и генеральный директор ОАО «Московская объединённая электросетевая компания» Андрей Коновалов изучили эффективность работы подстанции, трансформаторов, других объектов энергетики.

## КАБЕЛЬ НА ПОДВЕСКАХ

Выражения «бросить кабель» или даже «проложить кабель» скоро станут такими же недопустимыми в технологиях электромонтажа, как отсутствие правил на дорогах. Избежать повреждения кабельных линий, в т.ч. грызунами, повысить уровень и качество их эксплуатации, поиск и замену неисправностей, быстро выполнить другие технологичные действия позволяет ассортимент продукции, выпускаемой Московским Заводом специальных электромонтажных изделий (ЗСЭМИ) [www.zsemi.ru](http://www.zsemi.ru).

## КОСМИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ В ВОСПРИЯТИИ ЗДАНИЙ

Да, она есть, полагают архитекторы компании «Феррумстрой», исследуя особенности пирамид (так называемых шатровых конструкций) над входными группами дошкольных образовательных учреждений (ДОУ). Так, 8 из 10 опрошенных чувствуют себя под сводами здоровее и безопаснее. Но субъективные ощущения пока не обоснованы никакими объективными данными. Мир энергий, в том числе космических, концентрирующихся в помещениях, стал предметом изучения инженеров этой компании. Поделиться мнениями и наработками в этой области специалисты приглашают по телефону: 8 (495) 9584371.

## 20 ЭНЕРГОЭФФЕКТОВ ГОДА СЪЕСТ ОДИН ВАМПИР?

Двадцать призов «Энергоэффект года» получили крупные предприятия химической и машиностроительной отраслей, медицинские и учебные заведения, предприятия розничной торговли. Таковы итоги конкурса Энергетическое сотрудничество-2010, которое организовал КЭС-холдинг в 16 регионах РФ. Победители осуществили мероприятия, значительно увеличившие энергетическую эффективность предприятий. Среди них – установка приборов учёта, реконструкция теплоизоляции труб и помещений, другие меры экономии энергии. Антиприз «Энергетический вампир» выпал на предприятия жилищно-коммунального хозяйства.

Новости	стр.	1
Контроль качества продукции	стр.	2
Техническое содействие по созданию АЭС	стр.	4
Энергетическое арматуростроение	стр.	5
Сертификация	стр.	6
Оборудование СВРК для АЭС	стр.	8
Приборы и системы радиационного контроля	стр.	10
Оборудование и аппараты для АЭС	стр.	12
Образование МИФИ	стр.	13
Радиационная безопасность	стр.	14
Переработка радиационных отходов	стр.	16
Внедрение радиационной техники	стр.	18
Индикаторы радиоактивности	стр.	20
Неразрушающий контроль	стр.	22
Альтернативная энергетика	стр.	24
Энергоэффективные технологии	стр.	28
Техническое обслуживание и ремонт кабельных линий	стр.	30
Электротехническая продукция	стр.	32
Поставка оборудования для объектов электросетевого хозяйства	стр.	34
Электромонтажные изделия	стр.	35
Круглый стол «Кабельная продукция»		
/контрафакт на рынке кабельной продукции	стр.	36
Аварийное освещение	стр.	38
Обучение без отрыва от производства	стр.	40
Выставочная деятельность	стр.	41
Срочные объявления	стр.	47



**Alpha Technologies**



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
ИНВЕРТОРЫ  
КОНВЕРТОРЫ  
АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ООО «АльфаТек» [www.alpha-group.ru](http://www.alpha-group.ru)



**www.otrus.ru**

БЕСПЛАТНЫЕ СЕМИНАРЫ  
ОХРАНА ТРУДА  
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Бизнес центр «Сорус-Холл»  
107497, г. Москва,  
ул. Монтажная, д. 3/7, офис 26  
[www.otrus.ru](http://www.otrus.ru)  
тел.: 8 (495) 647 7550  
8 (495) 589 5208

ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИТОРСКАЯ КОМПАНИЯ «АСТЕК-ТРАНС»



ПЕРЕВОЗКИ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ:  
ОПАСНЫХ И НЕОПАСНЫХ,  
ХИМИЧЕСКИХ И ПИЩЕВЫХ.

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

+7 (495) 991 4307  
+7 (499) 922 4407  
+7 (985) 976 9579  
mail@astek-trans.ru  
[www.astek-trans.ru](http://www.astek-trans.ru)  
ICQ 320 425 898  
123557, г. Москва,  
Б. Тишинский пер., д. 43