

СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО	4
ПРЕМИЯ «БЕРЕГИТЕ ЭНЕРГИЮ»	4
Продолжается прием заявок на соискание III Ежегодной Премии в области энергосбережения «Берегите энергию!» // Press-Release.Ru	4
<i>Информация также опубликована: RB.ru - деловая сеть, VSESMI.RU, Производители товаров и услуг, Карта СМИ, b2blogger.com, Atrex.Ru, Прессуха (Presuha.ru), PublisherNews</i>	4
ФОРУМ В ПЕРМИ	4
РЭА - партнер III межрегионального форума "Энергосбережение и Энергоэффективность" в Перми // Умные измерения	4
<i>Информация также опубликована: Business-Class (Пермь)</i>	5
<i>ВСЕГО СТАТЕЙ: 11</i>	5
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ//НОВОСТИ	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА	5
В Государственной Думе начинают подготовку законопроектов в области биоэнергетики и биотехнологий//ИАА Инфобио	5
ФАС// «ПОСЛЕДНЯЯ МИЛЯ»	6
ФАС против «последней мили»// «Русэнергосбыт» и «Русэнергоресурс», закупающие электроэнергию для РЖД и «Транснефти», получили право на прямые договоры с Федеральной сетевой компанией (ФСК)// Правда, только с 2014 г.//Ведомости	6
СЛИЯНИЕ ФСК И МРСК	6
"В слиянии я вижу больше плюсов" //Глава совета директоров ФСК Эрнесто Ферленги о сетях, рисках и миноритариях // Коммерсантъ	6
ИНТЕР РАО//ОГК-1//ОГК-3	7
"Интер РАО" закончило реорганизацию ОГК-1 и ОГК-3 // "ПРАЙМ"	7
РОСНАНО	8
Роснано может подать в суд на одного из своих партнеров //РБК-daily ..	8
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ	8
УДМУРТИЯ	8
Жители Удмуртии задолжали за электроэнергию более 335 млн руб //Около 5 тысяч физических лиц в Удмуртии отключены от электроснабжения за долги перед ОАО "Удмуртская энергосбытовая компания"// ПРАЙМ	8
ФОНД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	9

Сергей Пикин, директор Фонда энергетического развития // О том, почему перемены к лучшему в российской энергетике неизбежны - для smartmetering.ru // Умные измерения	9
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ // САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	10
Первый опыт // Строительный комитет Санкт-Петербурга внедряет инструмент экономического стимулирования создания энергоэффективных домов // Эксперт - Северо-Запад	10
БИОТОПЛИВО	11
Экспорт биотоплива из лузги подсолнечника из России в Европу превысил 150 тысяч тонн с начала года // ИАА Инфобио	11
ЭЛЕКТРОМОБИЛИ	11
Renault предложит использовать электромобили в московских школах // Smartgrid.ru	11
КОНФЕРЕНЦИИ // ВЫСТАВКИ	12
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ // БИОТОПЛИВО	12
Семинар «Лесная биоэнергетика: производство и использование биотоплива (пеллеты, брикеты, щепа)» // 11.10.2012 // ИАА Инфобио	12
СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	12
УКРАИНА	12
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	12
Рентехно завершила строительство солнечной электростанции мощностью 1,331 МВт // Электровести	12
КАЗАХСТАН	12
Руководители крупнейших энергетических компаний обсудят вопросы развития отрасли на форуме в Астане // ИТАР-ТАСС	12
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	13
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА // НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ	13
V3Solar Spin Cell способен генерировать в 20 раз больше электроэнергии, чем традиционные солнечные панели // Energysafe.ru	13
Солнечные батареи могут стать черными // Compulenta.ru	13
БИОТОПЛИВО	14
Биотопливо может быть экологически чистым только при определенных условиях // Facerpla.net	14
СВЕТОДИОДЫ	14
К 2015 году не менее 25% источников света будут диодными // Деловой Петербург	14
НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ	14

К 2015 году доля нанотехнологий в сфере энергетики составит 35%//РБК.ru	15
США//КИТАЙ//ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	15
Китайцы подают в суд на Барака Обаму из-за конфликта в сфере ветроэнергетики// Profi-forex.org	15
США//ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	15
В США запущен крупнейший ветропарк//Электровести	15
ВЬЕТНАМ	16
Во Вьетнаме будет построена геотермальная станция на 25 МВт // ИАА Cleandex	16
ЮЖНАЯ КОРЕЯ	16
Приговоренный к высшей мере наказания южнокорейский заключенный занимается изобретательством// ИТАР-ТАСС	16

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ПРЕМИЯ «БЕРЕГИТЕ ЭНЕРГИЮ»

Продолжается прием заявок на соискание III Ежегодной Премии в области энергосбережения «Берегите энергию!» // Press-Release.Ru

Цель Премии - выявление лучших практик в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В 2011 году проведение Премии позволило повысить уровень информированности населения о способах экономии энергии, видах и преимуществах энергоэффективных товаров, получив широкий общественный отклик и поддержку **ФГБУ «Российское энергетическое агентство»**, Правительства г.Москвы, Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», Международной финансовой корпорации (IFC), Российского союза промышленников и предпринимателей и др.

Среди лауреатов прошлых лет – ООО «Мосэнергосбыт», ОАО «РЖД», ГК KNAUF, Компания Whirlpool, ООО «Данфосс», Компания OSRAM, ООО «Декёник Рус», ОАО «Пивоваренная компания «Балтика», Компания «М.Видео», ОАО «Московская объединенная электросетевая компания», ТНК-ВР, REHAU, ООО «Дайсон», ОАО ЭСК РусГидро, ЗАО «СТИС холдинг», SUPRA, ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ», Компания «ОЛМА», ЭРА, Компания «Окна Комфорта» и др.

Заявки принимаются до 02 ноября 2012года.

Торжественная церемония вручения Премии состоится в декабре 2012 года. Официальный сайт III Ежегодной Премии «Берегите энергию!» - www.ensber.ru //1.10.12

Информация также опубликована: *RB.ru* - деловая сеть, *VSESMI.RU*, Производители товаров и услуг, Карта СМИ, *b2blogger.com*, *Atrex.Ru*, Прессуха (*Presuha.ru*), *PublisherNews*

ФОРУМ В ПЕРМИ

РЭА - партнер III межрегионального форума "Энергосбережение и Энергоэффективность" в Перми // Умные измерения

Сотрудники Пермского филиала **Российского энергетического агентства** приняли участие в III межрегиональном форуме "Энергосбережение и Энергоэффективность", который прошел в рамках 15-й межрегиональной

специализированной выставки "Энергетика. Энергосбережение - 2012" в Перми с 25 по 27 сентября.

25 сентября состоялся практический семинар "Повышение энергоэффективности в муниципальных образованиях Пермского края", на котором о ГИС "Энергоэффективность" рассказал начальник отдела **Пермского филиала ФГБУ "РЭА" Минэнерго России Владимир Трусов**.

Информация также опубликована: *Business-Class (Пермь)*

//1.10.12

ВСЕГО СТАТЕЙ: 11

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ//НОВОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА

В Государственной Думе начинают подготовку законопроектов в области биоэнергетики и биотехнологий//ИАА Инфобио

Технологическая платформа «Биоэнергетика» стала одним из активных участников данного процесса. К середине октября будут сформированы рабочие группы и начнется активная подготовка биотопливных законопроектов. Уже в конце 2012 года – начале 2013 года разработанные документы будут внесены в Государственную Думу для обсуждения.

27 сентября 2012 г. состоялось Установочное Совещание Комитета Государственной Думы по науке и наукоемким технологиям по вопросу согласования состава рабочей группы, распределению ответственных за реализацию законопроектных мероприятий Координационной государственной программы «Развитие биотехнологий в России до 2020 года». Вела совещание Л.М. Огородова – заместитель председателя Комитета ГД по науке и наукоемким технологиям.

В результате совещания было принято решение закрепить подготовку предложений законопроектов программы за членами Рабочей группы .

Полностью – см. по ссылке <http://www.infobio.ru/news/1656.html>

//1.10.12

ФАС// «ПОСЛЕДНЯЯ МИЛЯ»

ФАС против «последней мили»// «Русэнергосбыт» и «Русэнергоресурс», закупающие электроэнергию для РЖД и «Транснефти», получили право на прямые договоры с Федеральной сетевой компанией (ФСК)// Правда, только с 2014 г.//Ведомости

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) опубликовала предписания, выданные 17 сентября ФСК по заявлениям «Русэнергоресурса» и «Русэнергосбыта» (контролируются группой ЕСН Григория Березкина, минимум до 2023 г. покупают энергию для «Транснефти» и РЖД). По ним сетевая компания обязана заключить договоры на передачу электроэнергии со сбытами с 1 января 2014 г.

Все предприятия «Транснефти» и РЖД напрямую подключены к сетям ФСК, но часть из них вынуждена получать услуги через «дочки» «Холдинга МРСК» в рамках договоров «последней мили» (см. врез), следует из документов ФАС. Этим компаниям ФСК планировала отказать в возможности прямых договоров и в 2014 г., сообщила служба. Но с 2014 г. по закону «Об электроэнергетике» должны прекратить действие договоров «последней мили», так что отказ неправомерен, напомнил начальник профильного департамента ФАС Виталий Королев. «Мы рассмотрим и другие заявления потребителей электроэнергии, если они к нам поступят», – пообещал он.

По оценке аналитика ИФК «Солид» Елены Юшковой, «миля» в среднем добавляет 10% к цене электроэнергии. По мнению эксперта фонда «Форсайт» Андрея Абрамова, компании могут сэкономить 5–10 млрд. руб. в год.

Полностью – см. Приложение

//2.10.12

СЛИЯНИЕ ФСК И МРСК

"В слиянии я вижу больше плюсов" //Глава совета директоров ФСК Эрнесто Ферленги о сетях, рисках и миноритариях // Коммерсантъ

-- По-моему, эффект от потенциального объединения будет положительным. Во-первых, технологически компании дополняют друг друга. Во-вторых, необходима синхронизация инвестпрограмм. Сейчас существуют две компании, экономика которых базируется на тарифных решениях, принимаемых для каждой из них. Эти решения не должны создавать конкуренции между ФСК и ХМРСК, нам необходимо прийти к сбалансированной инвестпрограмме, и ФСТ должна определить, какой процент роста тарифов допускать. Инвестпрограммы

компаний должны быть сформулированы с позиций консенсуса. Ведь мы строим там, где есть спрос, а спрос для нас там, где ХМРСК строит свои распределительные сети.

- Необходимо, чтобы это была единая мощная магистральная распределительная компания. Получится уникальная компания, но и Россия -- уникальная страна: 17 млн кв. км площади, 12 часовых поясов. Никакая страна не сравнится, даже Канада с ее 9 млн кв. км.

- Подчеркиваю: ни одна магистральная компания в мире не принадлежит частным акционерам. Все считают, что правильно, чтобы такие сети принадлежали государству.

- Синхронизация инвестпрограмм изучается. Но все же это две разные инвестпрограммы. У нас сегодня два совета директоров. Конечно, может казаться странным, что в потенциально объединяемых компаниях два совета директоров. Логика подсказывает, что в случае принятия решения о консолидации должен остаться один.

-- Как вы относитесь к идее консолидации сетевых активов на базе "Роснефтегаза"?

-- Главный вопрос -- это преимущества объединения. Кто будет владеть акциями в потенциально объединенной компании -- вопрос второстепенной важности.

Полностью – см. Приложение

//2.10.12

ИНТЕР РАО//ОГК-1//ОГК-3

"Интер РАО" закончило реорганизацию ОГК-1 и ОГК-3 // "ПРАЙМ"

"Интер РАО ЕЭС" > завершило реорганизацию ОГК-1 > и ОГК-3 >, которые в результате перешли под контроль 100% дочки "Интер РАО" компании "Интер РАО - Электрогенерация", сообщает компания.

Акции ОГК-1 и ОГК-3, принадлежащие миноритарным акционерам, конвертированы в обыкновенные акции "Интер РАО" дополнительных выпусков.
//2.10.12

РОСНАНО

Роснано может подать в суд на одного из своих партнеров //РБК-daily

«Роснано» планирует инициировать первое в своей истории судебное разбирательство с партнером. «Роснано» подозревает в выводе активов главного акционера «Инновационной компании САН» Владислава Мирчева. «Роснано» провела внутреннюю проверку «Инновационной компании САН» одного из своих проектов. В ходе проверки у «Роснано» возникли подозрения в том, что основным акционер «Инновационной компании САН» Владислав Мирчев вывел из проекта через подставные компании свыше 100 млн рублей.

Внутренняя проверка была проведена «Роснано» и другим партнером по проекту «Уралсибом» после того, как «Инновационной компании САН» не смогла выйти на показатели, прописанные в бизнес-плане. Все документы по итогам внутренней проверки будут переданы следователям.

Сам Владислав Мирчев отрицает обвинения в свой адрес. По его словам, он не выводил деньги через дочерние структуры, а от управления был отстранен еще в конце прошлого года. Что же касается отставания от бизнес-плана, то оно было вызвано тем, что документ составлялся в докризисный период, а отставать от запланированных показателей компания начала лишь в 2010 году.

//2/10/12

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

УДМУРТИЯ

Жители Удмуртии задолжали за электроэнергию более 335 млн руб //Около 5 тысяч физических лиц в Удмуртии отключены от электроснабжения за долги перед ОАО "Удмуртская энергосбытовая компания"// ПРАЙМ

"Мы вынуждены вводить ограничения режима потребления электроэнергии, когда все прочие методы убеждений и напоминаний уже не действуют. И многие должники спохватываются и платят, только оставшись без света. Ситуацию с долгами населения можно считать критической", - приводятся в сообщении слова управляющего директора энергосбытовой компании Дениса Детинкина.

В частности, в течение сентября уведомления о предстоящем отключении электричества были направлены в адрес 866 абонентов.

//1.10.12

ФОНД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Сергей Пикин, директор Фонда энергетического развития // О том, почему перемены к лучшему в российской энергетике неизбежны - для smartmetering.ru // Умные измерения

- Предполагается определенная мера ответственности за отсутствие энергопаспортов. Тут два варианта. Либо надо эту ответственность применять. Выплата штрафов будет мотивировать получать эти энергопаспорта в большем объеме. Во многих случаях штраф сопоставим с теми деньгами, которые тратятся на энергопаспорт для небольших организаций. Либо пойдут по стандартному российскому пути – перенести норму ответственности, на год или на два, увеличив переходный период. Это будет означать, что программа повышения энергоэффективности окончательно развалилась. Если кнута не будет, все развалится.

- Энергопаспорт - это квинтэссенция того, что получается в результате измерений. Smart Metering означает колоссальные инвестиции. И опять же, это нагрузка на потребителей.

- Прежде всего, должна быть реальная ответственность. Реальные штрафы. Во-вторых, нужно устранить "узкое горлышко" в лице Министерства энергетики. **С тем объемом энергопаспортов, который к ним регулярно валится, оно физически не справляется. Все это должно либо уйти в Российское энергетическое агентство с соответствующим штатом специалистов, либо найти выражение в какой-то другой форме.** Например, чтобы саморегулируемые организации (СРО) в области энергоэффективности предоставляли итоговую статистику, аналитику по собранным энергопаспортам.

Сам энергопаспорт для федеральных органов исполнительной власти, по сути, не нужен. К нему необходима статистика, которая будет сведена в единую базу. Создание государственной информационной системы топливно-энергетического сектора (ГИС ТЭК) - это как раз попытка создать единую базу учета всей информации о ТЭКе. В том числе для этой базы требуется и информация об энергоемкости экономики. Сам паспорт в Минэнерго не нужен. Это лишняя работа.

Полностью – см. Приложение

//2.10.12

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ//САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Первый опыт//Строительный комитет Санкт-Петербурга внедряет инструмент экономического стимулирования создания энергоэффективных домов // Эксперт - Северо-Запад

Санкт-Петербург первым в России реально стимулирует внедрение энергосберегающих технологий при проектировании и строительстве домов. «До недавнего времени курс на энергосбережение анонсировался, но законодательство не стимулировало развитие экостроительства. Важно было перейти от разговоров к практическим действиям», – говорит председатель городского Комитета по строительству Вячеслав Семененко – один из основных драйверов процесса.

Региональный методический документ (РМД) «Рекомендации по обеспечению энергетической эффективности жилых и общественных зданий», утвержденный комитетом на днях, меняет принципы взаимоотношений экологически ответственного строительного бизнеса с естественными монополистами. До сих пор застройщики, получая технические условия на подключение к электро-, тепло- и водоснабжению, должны были оплатить объем ресурсов, определяемый в соответствии со СНиПами. Теперь для зданий, которые возводятся с применением энергосберегающих технологий, стоимость подключения будет рассчитываться с учетом снижения потребления энергии.

Пока РМД в обязательном порядке распространяется на дома, строящиеся в Санкт-Петербурге за счет бюджета.

В России отсутствует система финансовых инструментов, стимулирующих внедрение энергосберегающих технологий мероприятий, аналогичной созданной в странах ЕС. Петербургский опыт может стать в этом смысле действительно первым. По заказу Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли (КЭРППиТ) была сформирована рабочая группа из представителей Научно-исследовательского проектного института высотных и подземных сооружений (НИПИ ВиПС) и других проектных институтов, а также образовательных университетов. Региональный методический документ – итог почти двухлетних исследований, в ходе которых был подробно изучен голландский опыт.

По расчетам разработчика документа КБ ВиПС, в результате применения предлагаемых норм до 2020 года бюджет Петербурга сэкономит порядка 11,5 млрд рублей.

Пока никто не может точно сказать, окупятся ли вложения застройщика в «зеленое» строительство при новом порядке расчета стоимости подключения. По данным НСС, экостроительство обходится недорого. К примеру, создание системы

рекуперации в строительстве прибавляет всего 3% к затратам застройщика. Полный спектр энергосберегающих технологий, по словам Вячеслава Семененко, удорожает строительство на 10-15%. Полностью – см. Приложение

//1.10.12

БИОТОПЛИВО

Экспорт биотоплива из лузги подсолнечника из России в Европу превысил 150 тысяч тонн с начала года//ИАА Инфобио

В 2012 году топливные гранулы из лузги подсолнечника экспортировались в основном в три страны: Польша, Латвия и Великобритания. Именно в этих странах установлены теплоэлектростанции, на которых используются агро-пеллеты. Именно в Польше и Великобритании наладили эффективное применение агро-биотоплива. Другие страны Европы пока предпочитают древесные топливные гранулы.

В России экспортом пеллет из лузги занимаются в основном следующие предприятия: ООО «МЭЗ Юг Руси», ОАО «Чимшинское», Аткарский МЭЗ, Филиал ООО «Бунге в СНГ».

В прошлом году из России было экспортировано в Европу порядка 350 тысяч тонн гранул из лузги.

//1.10.12

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

Renault предложит использовать электромобили в московских школах// Smartgrid.ru

Концерн Renault планирует предложить властям Москвы использовать коммерческие электромобили Renault Kangoo Z.E. для развоза питания в школы и детские сады.

Такое заявление сделал глава "Renault Россия" Брюно Анселена во время парижского автомобильного салона.

Как сообщалось ранее Renault уже успела подписать с "Почтой России" договор относительно применения в четырех городах Российской Федерации, электрических фургонов марки Kangoo для возможности и реализации перевозки почтовой корреспонденции.

//1.10.12

КОНФЕРЕНЦИИ//ВЫСТАВКИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ//БИОТОПЛИВО

Семинар «Лесная биоэнергетика: производство и использование биотоплива (пеллеты, брикеты, щепа)»// 11.10.2012 //ИАА Инфобιο

Место проведения: Зал 5.1. «Петровский» (Ленэкспо, Большой пр. 103, Санкт-Петербург)
Семинар-конференция

Стоимость участия одного человека - 2000 рублей
При регистрации до 1 октября - 1500 рублей
Стоимость презентации компании - 13500 рублей

Заявки по телефону: +7 812 356 55 88

e-mail: info@infobio.ru
//1.10.12

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

УКРАИНА

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Рентехно завершила строительство солнечной электростанции мощностью 1,331 МВт//Электровести

Рентехно завершила строительство солнечной электростанции мощностью 1,331 МВт, расположенной в Кировоградской области.
//2.10.12

КАЗАХСТАН

Руководители крупнейших энергетических компаний обсудят вопросы развития отрасли на форуме в Астане// ИТАР-ТАСС

Вопросы глобального партнерства в сфере энергетики и безопасности, геологоразведки, нефтепереработки и нефтехимии, а также возобновляемых источников энергии и атомной энергетики станут главными на открывающемся здесь сегодня VI Евразийском форуме "Казэнерджи".

Участие в нем принимают более 100 делегатов из 60 стран. От России в форуме участвуют генеральный директор "Русской энергетической компании" Сергей Иванов и представители российских сырьевых компаний в Казахстане.

В отдельную секцию выделено также обсуждение перспектив развития так называемой "зеленой энергетики", в том числе в Казахстане.

На проводимом ежегодно Евразийском форуме "Казэнерджи" руководители госорганов и крупнейших международных энергетических корпораций, а также эксперты обмениваются мнениями и опытом по актуальным вопросам развития отрасли.

//2.10.12

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА//НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

V3Solar Spin Cell способен генерировать в 20 раз больше электроэнергии, чем традиционные солнечные панели// Energysafe.ru

Это возможно благодаря сочетанию необычной концентрирующей линзы, постоянного вращения, конической формы модуля и, разумеется, передовой электроники. Новый модуль представляет собой конструкцию из двух конусов: внешний конус - это концентрирующая линза, которая состоит из множества трубчатых линз, а внутренний - это сотни фотоэлектрических элементов треугольной формы. Такая структура солнечного модуля в разы увеличивает его эффективность по сравнению с плоскими аналогами.

Отметим, что V3Solar уже подписала соглашение на поставку 800 тысяч солнечных модулей Spin Cell для одной крупной солнечной фермы.

//1.10.12

Солнечные батареи могут стать черными// Compulenta.ru

Специалисты из Института телекоммуникаций Общества Фраунгофера (Германия) в ходе исследований попытались найти метод, при котором можно использовать кремниевые фотоэлементы для извлечения энергии из инфракрасного излучения.

Для этого исследователи поместили поверхность кремния в насыщенную серой атмосферу и обработали фемтосекундными лазерными импульсами. Обработанный таким образом кремний стал черным, однако именно благодаря такой обработке извлекать энергию из ИК-излучения стало возможно.

Хотя сейчас и рано говорить о высоком увеличении производительности солнечных модулей на основе обычного и черного материала, ученые уверены, что в

ближайшее время благодаря новому методу они смогут увеличить КПД кремниевых фотоэлементов с нынешних 17% до как минимум 18%.

//2.10.12

БИОТОПЛИВО

Биотопливо может быть экологически чистым только при определенных условиях// Facepla.net

К такому выводу пришли ученые из Швейцарии, проведя ряд исследований. Результаты исследований показали, что биотопливо может быть экологически чистым только при определенных условиях - в остальных же случаях оно наносит окружающей среде вред ничуть не меньший, чем традиционный бензин.

Ученые отмечают, что хотя зачастую использование биотоплива действительно сокращает углеродные выбросы, однако его добыча и производство связаны с загрязнениями, которые иногда имеют более серьезные последствия для окружающей среды, чем использование обычного топлива. В большинстве случаев добыча и производство биотоплива существенно увеличивают загрязненность земель и «содействует» вырубке лесов.

Специалисты из Швейцарии отмечают, что действительно экологически безопасным является биотопливо нового поколения, то есть то, которое получают из сельскохозяйственных и биологических отходов.

//2.10.12

СВЕТОДИОДЫ

К 2015 году не менее 25% источников света будут диодными//Деловой Петербург

Эксперты прогнозируют, что в самом ближайшем времени более четверти источников света в мире будут диодными.

Спрос на светодиодное освещение растет во всем мире. Компания Philips не так давно провела исследование, согласно данным которого к 2015 году 50% мирового освещения будет диодным. Прогнозы других специалистов немного скромнее - 25%.

Надо отметить, что на сегодняшний день объем мирового рынка светодиодов оценивается в 30 млрд долларов.

//1.10.12

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

К 2015 году доля нанотехнологий в сфере энергетики составит 35%//РБК.ru

Компания NeoAnalytics провела исследования, в ходе которого выяснилось, что к 2015 году рынок нанотехнологий в сфере энергетики составит порядка 35%. Кроме того, рынок различных нанопродуктов в энергетике к этому времени будет стоить порядка 5 млрд долларов.

Главной причиной активного внедрения в энергетику нанотехнологий, по мнению специалистов, является осязаемое снижение стоимости наноматериалов, которое наблюдается последние несколько лет. Однако, на сегодняшний день, существует еще масса проблем, которые «тормозят» массовое внедрение нанотехнологий в энергетику. Среди них: невысокий срок службы, высокие затраты, невысокая энергоэффективность по сравнению с традиционными аналогами.

Странами-лидерами по развитию нанотехнологий являются США, Канада, Германия, Южная Корея, Япония, а Китай, например, хотя и немного отстает от них, но именно он рассматривает нанотехнологии как основу успешной экономики в ближайшем будущем.

//2.10.12

США//КИТАЙ//ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

Китайцы подают в суд на Барака Обаму из-за конфликта в сфере ветроэнергетики// Profi-forex.org

Президент США запретил строительство в штате Орегон. Этот проект разработал и должен был реализовать Китай. Одна из китайских компаний планировала построить четыре ветроэлектростанции на территории США. Причиной такого шага президента является неопределенность американского правительства в масштабах ветровой энергетики. Из-за этого очень сильно страдает китайская сторона ведь только за прошлый год производство ветрогенераторов в Китае уменьшилось на 20%.

Отказ Обамы в строительстве, а также то, что президент США обязал китайские компании продать все участки, которые были отведены для строительства, вынудили китайскую сторону подать в суд, поскольку, по ее мнению, американский президент превышает свои полномочия.

//2.10.12

США//ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

В США запущен крупнейший ветропарк//Электровести

На днях американская компания Caithness Energy открыла крупнейший в государстве ветропарк – Shepherds Flat, мощность которого составляет 845 МВт.

Ветропарк расположен в штате Орегон. По словам представителей власти, Caithness Shepherds Fla - это один из важных шагов страны по направлению к энергетической независимости, процветанию экономики и улучшению в стране экологической ситуации.

Джон Китцхабер, губернатор Орегона, считает, что реализация этого проекта сделает штат одним из ключевых игроков мировой индустрии.

Объем производства ветроэлектростанции составит порядка 2 млрд кВт-ч ежегодно, а оборот - около 37 млн долларов.

//1.10.12

ВЬЕТНАМ

Во Вьетнаме будет построена геотермальная станция на 25 МВт // ИАА Cleandex

Правительство Вьетнама одобрило строительство первой в стране геотермальной электростанции, мощностью 25 МВт. Она будет расположена в районе Дакрон провинции Куангчи. Это район сельской местности в северо-центральной прибрежной части Вьетнама, где живет около 31 тысячи человек. Hot Dry Rock (HDR/Расширенные геотермальные системы/ EGS) будут использоваться для извлечения тепла из подземной скалы. Стоимость проекта оценивается в \$46.3 миллиона.

По имеющимся данным, вся территория Вьетнама обладает значительным геотермальным потенциалом. По мнению источников, геотермальный потенциал страны составляет 400 МВт. Отметим, что по их же словам, солнечный потенциал Вьетнама находится на несколько более высоком уровне. Также в стране в изобилии имеется природный газ. На данный момент, в энергетическом профиле страны, 25% которого приходится на нефть, 20% — на уголь, 36% — на биомассу, 10% — на гидро, и 11% — на природный газ, нельзя выделить ничего особенного.

Около 70% из 89 миллионов жителей Вьетнама живут в сельской местности.
//2.10.12

ЮЖНАЯ КОРЕЯ

Приговоренный к высшей мере наказания южнокорейский заключенный занимается изобретательством// ИТАР-ТАСС

49-летний Пак, приговоренный к высшей мере наказания за убийство в молодости двух человек и сидящий в камере смертников, является в Южной Корее, наверное,

единственным заключенным, который в тюрьме занимается изобретательством и еще получает патенты.

Сейчас этот заключенный-смертник не без труда сумел получить внутренний патент на свое изобретение в **области возобновляемых источников** энергии и пытается за столбить за собой авторские права в международной патентной организации. При этом свое изобретение он завещал на благо местной общины.

Его изобретение представляет собой систему пневматических генераторов для выработки электроэнергии, которая использует для этого вес проезжающих по дороге автомобилей. Генератор устанавливается на скоростных магистралях, где каждый пролетающий автомобиль давит на устройство на сжатом воздухе, которое и производит электроток, пишет эта газета.

Даже если изобретение Пака не найдет немедленного применения, ценность его заключается в том, что оно прокладывает путь к внедрению новых технологий, считает эксперт.

"Как уголовный преступник, я неполноценный гражданин и поэтому осторожен в своих словах. Но я бы хотел гарантировать права моего государства на эту технологию, энергетическая эффективность которой в четыре раза выше, чем у устройств, использующих энергию солнца или ветра", - пишет заключенный.

Примечательно, что за плечами Пака всего четыре класса начальной школы, а остальное среднее образование он получал уже в тюрьме. Там же он сумел сдать экзамены на вузовский диплом и степень бакалавра.

При своем огромном интересе к науке и технологиям, Пак с 2009 года стал правообладателем **четырёх изобретений, включая ветроэнергостановку с вертикальной осью для получения электроэнергии, обладающее хорошей эффективностью устройство для получения питьевой воды и метод получения топлива из пищевых отходов.**