СОДЕРЖАНИЕ:

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО **4**

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИТАЛИЕЙ **4**

Италия планирует сотрудничать со "Сколково" и Российским энергетическим агентством в области возобновляемой энергии - замглавы МИД Марта Дассу //ИТАР-ТАСС **4**

ВСЕГО СТАТЕЙ: 1 4

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА//ГАЗПРОМ **4**

Согласно указу президента стратегические госкомпании теперь могут предоставлять международным организациям и иностранным государствам информацию о своей деятельности, изменять договоры и отчуждать имущество только с предварительного согласия федеральных органов власти//Ведомости **4**

ИНТЕР РАО **5**

РОСНЕФТЕГАЗ **5**

«Роснефтегаз» может стать главным акционером «Интер РАО», консолидировав пакеты разных госкомпаний//Это чуть ли не единственный проект «Роснефтегаза», который правительство готово поддержать//Ведомости **5**

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ **6**

Совдир "Интер РАО" утвердил программу развития до 2016 г с перспективой до 2020 г //ПРАЙМ **6**

СОТРУДНИЧЕСТВО С КИРГИЗИЕЙ **6**

Строительство Камбаратинской ГЭС-1 оценивается в $2,5 млрд - проект межправительственного соглашения между Россией и Киргизией//Ведомости **6**

МОСКВА//ПРОИСШЕСТВИЯ **6**

Вчера работа Международного аэропорта «Шереметьево» (МАШ) из-за энергосбоя была частично парализована //Энергосбой в «Шереметьево» может привести не только к судебным искам, но и к уголовным делам//Ведомости **6**

ENEL **7**

Энергия чистой воды// Компания Enel принесла инновационные технологии в ТЭК России// Российская газета **7**

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ **8**

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ//МОЭСК **8**

Инвестиции МОЭСК в энергоразвитие Подмосковья в 2012 г вырастут на 21,5%, до 13 млрд руб //ПРАЙМ **8**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 8
Одна из крупнейших сбытовых компаний Ленобласти ООО "РКС-Энерго" сообщила, что кражи электроэнергии на территории ее действия снизились в два раза по сравнению с 2009 годом//КомерсантЪ-Санкт-Петербург 8
КАРЕЛИЯ 9
Во время визита в Петрозаводск генеральный директор МРСК Северо-Запада Сергей Титов встретился с первым заместителем главы Республики Карелия по экономической политике Олегом Громовым// RusCable.Ru 9
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ//ФСК 9
Утверждена программа по повышению надежности энергоснабжения потребителей Краснодарского края // Elec.ru 9
До конца 2012 года город-курорт Сочи получит 338 МВА дополнительной 10
трансформаторной мощности//ИТАР-ТАСС 10
БУРЯТИЯ//ФСК 10
В Улан-Удэ стартовал молодежный круглый стол «Развитие энергетики и энергетической инфраструктуры как фактор экономического роста Сибири и Дальнего Востока. Молодежный аспект» // Elec.ru 10
БИОТОПЛИВО//КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ 11
Производство биотопливо будет развиваться в России и без Киотского протокола - ведущий эксперт в области сокращения выбросов парниковых газов и Киотского протокола Юрий Федоров 11
ПЕЛЛЕТЫ 12
ЛЕСОЗАВОД-25 12
"Лесозавод-25" (входит в группу компаний "Титан" - генерального поставщика лесосырья на Архангельский ЦБК >) завершает на участке "Цигломень" реализацию инвестиционного проекта по масштабной модернизации производственных мощностей по переработке пиловочного сырья общей стоимостью около 2,5 миллиарда рублей//ПРАЙМ 12
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ 12
Биоэнергетика и производство биотоплива может получить дотации из бюджета Ленинградской области//ИАА Инфобио 12
ЭЛЕКТРОМОБИЛИ 13
Ё-мобиль" будет стоить дороже, чем обещали// РИА "ОРЕАНДА" 13
СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ 13
УКРАИНА 13
БИОТОПЛИВО 13

В этом году «Укргаздобыча» произведет больше 3 000 тонн биотоплива //ЭлектроВести 13
Европейский союз признал еще одну схему сертификации биомассы в Украине//ИАА Инфобио 13
ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 14
БИОТОПЛИВО//ИССЛЕДОВАНИЯ 14
Палладий обещает революцию в производстве биотоплива? // RosInvest.Com 14
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 15
Ученые придумали, как усовершенствовать солнечные батареи с помощью салата//Росбалт 15
РУМЫНИЯ 16
Новое законодательство Румынии может блокировать развитие проектов «зеленой» энергетики //УкрИнформ 16
ЯПОНИЯ 16
Nissan сделал кроссовер на электричестве // Деловой квартал. Казань 16

РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИТАЛИЕЙ

Италия планирует сотрудничать со "Сколково" и Российским энергетическим агентством в области возобновляемой энергии - замглавы МИД Марта Дассу //ИТАР-ТАСС

"Мы придаем сотрудничеству в сфере биотехнологий очень важное значение, в связи с чем наше посольство уже провело совместное с Российской академией наук исследование, посвященное использованию биотехнологий в промышленности РФ. На основе этой инициативы мы надеемся развивать наши контакты в дальнейшем, в том числе в отношении конкретных проектов с такими учреждениями, как Фонд "Сколково" **и Российское энергетическое агентство**", - отметила Дассу. "К примеру, уже установлены контакты между названным агентством и консорциумом итальянских предприятий по вопросу возобновляемой энергии и управления городскими отходами", - уточнила она.

Госсекретарь МИД Италии высказала также свое мнение по поводу ситуации между Еврокомиссией и "Газпромом". По словам Дассу, расследование гендиректората по конкуренции Европейской комиссии находится в начальной стадии и его итоги не предопределены. "В общем же потенциал энергетического диалога ЕС-Россия, который ведется уже много лет, еще не реализован полностью. В связи с чем Италия намерена приложить усилия в конструктивном ключе, дабы добиться дальнейшего развития этого инструмента в контексте общих торгово-экономических отношений между Москвой и Брюсселем, которые сохраняют фундаментальную важность", - заключила замглавы итальянского МИД
//13.09.12

ВСЕГО СТАТЕЙ: 1

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА//ГАЗПРОМ

Согласно указу президента стратегические госкомпании теперь могут предоставлять международным организациям и иностранным государствам информацию о своей деятельности, изменять договоры и отчуждать имущество только с предварительного согласия федеральных органов власти//Ведомости

Эксперты считают указ протворечивым. Запросы от Еврокомиссии станут приходить регулярно. А за несвоевременные ответы на запросы и тем более за отказ от предоставления информации на ответчика будут налагаться немалые штрафы. Никакие разговоры о том, что специальный федеральный орган еще не

дал высочайшего разрешения, делу не помогут. Мы видели, что еврокомиссары одинаково равнодушно расследуют как деятельность небольших евпропейских компаний, так и операции Microsoft или Google. И сильно удивимся, если «Газпром» станет исключением.

Совсем скоро «Газпром» поймет, что указ создает ему и его зарубежным «дочкам» множество проблем, а отнюдь не защищает.

С такими же проблемами столкнутся и все остальные компании из списка стратегических – 194 компании. Некоторые и работают по всему миру: «Роснефть», «Аэрофлот», РЖД, банк ВТБ, «Алроса», «Транснефть», «Зарубежнефть», аэропорт «Шереметьево», Объединенная авиастроительная корпорация, Объединенная зерновая компания, Объединенная судостроительная корпорация, «Совкомфлот», «**Русгидро», ФСК, «Холдинг МРСК»** и др.

Полностью – см. Приложение

ИНТЕР РАО

РОСНЕФТЕГАЗ

«Роснефтегаз» может стать главным акционером «Интер РАО», консолидировав пакеты разных госкомпаний//Это чуть ли не единственный проект «Роснефтегаза», который правительство готово поддержать//Ведомости

Правительство обсуждает возможность консолидации госпакетов «Интер РАО» на единой структуре, заявил вчера вице-премьер Аркадий Дворкович.

Предложение исходило не от «Роснефтегаза», уточнил Дворкович. «Мы презентовали это как одну из идей, – отметил он. – Ждем ответа от «Роснефтегаза», хотят они принять в этом участие или нет».

Сейчас у разных госструктур 59,85% «Интер РАО», которые стоили вчера 159,2 млрд. руб.: 14,79% акций у Росимущества, 19,95% контролируются ФСК, 13,4% – «Росатомом», 5,3% – «Русгидро», 5,45% – ВЭБом, 0,96% – «Роснефтью». Еще 10,72% акций находится на балансе самой «Интер РАО» и ее «дочки».

Каким образом «Роснефтегаз» может собрать все эти пакеты, Дворкович не сказал. Но накопления у «Роснефтегаза» есть: на конец 2011 г. на его счетах было 78,5 млрд. руб., к концу этого года может выйти свыше 160 млрд. руб. – с учетом уже выплаченных дивидендов «Газпрома» и «Роснефти» за 2011 г. (акции которых принадлежат госхолдингу), а также планируемых дополнительных выплат «Роснефти». Правда, правительство требует дивидендов от самого «Роснефтегаза», которые тот не платил с 2008 г. И пока точные расходы на это непонятны.

//12.09.12

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

Совдир "Интер РАО" утвердил программу развития до 2016 г с перспективой до 2020 г //ПРАЙМ

Программа предусматривает целевое финансирование мероприятий НИОКР в объёме 1,4% от выручки входящих группу "Интер РАО" российских генпредприятий (по результатам 2011 года – около 2 миллиардов рублей), а также утверждённых инновационных мероприятий.

//12.09.12

СОТРУДНИЧЕСТВО С КИРГИЗИЕЙ

Строительство Камбаратинской ГЭС-1 оценивается в $2,5 млрд - проект межправительственного соглашения между Россией и Киргизией//Ведомости

Возведение станции установленной мощностью 875 МВт займет семь лет. Срок окупаемости – 12,5 года при тарифе 9,55 цента за 1 кВт ч. Строить ГЭС будут «Интер РАО ЕЭС» и киргизское ОАО «Электрические станции», которым будет принадлежать по 50% в СП.
//13.09.12

МОСКВА//ПРОИСШЕСТВИЯ

Вчера работа Международного аэропорта «Шереметьево» (МАШ) из-за энергосбоя была частично парализована //Энергосбой в «Шереметьево» может привести не только к судебным искам, но и к уголовным делам//Ведомости

Все зависит от итогов прокурорской проверки, которой предстоит выяснить, почему не включилось резервное энергоснабжение

Вчера задержаны 18 международных рейсов «Аэрофлота» (в среднем на 40 минут) из терминалов E и D. Сложности возникли в работе систем, отвечающих за регистрацию пассажиров, выдачу и прием багажа. Очереди появились на пограничном контроле, сообщил авиаперевозчик.

В 9 утра областная подстанция в зоне ответственности «Северных электрических сетей» (филиал Московской объединенной электросетевой компании, МОЭСК) прекратила подачу электроэнергии. Строительный кран сторонней организации,

работавшей вблизи аэропорта, повредил линию электропередачи, объяснил представитель МАШ. Он подчеркнул, что отключение было частичным: аэронавигационные системы работали, рейсы принимались.

Есть подозрения, что менеджеры авиаузла допустили халатность – не проконтролировали работоспособность резервной подстанции, говорит человек, близкий к «Аэрофлоту». Представитель «Аэрофлота» подтвердил, что перевозчик возлагает ответственность за произошедшее на энергетиков и МАШ. Иск о возмещении ущерба готовится, говорит он. Парадокс в том, что претензии «Аэрофлота» к «Шереметьево» аэропорт может ему же самому и переадресовать. Ведь терминал D был построен и управлялся «Аэрофлотом» и только четыре месяца назад вошел в состав МАШ

Ситуацией в «Шереметьево» уже заинтересовались транспортные прокуроры – они планируют в ближайшие дни приступить к расследованию, сообщил представитель Московской межрегиональной транспортной прокуратуры. Но серьезное наказание виновным скорее всего не грозит, полагает адвокат бюро «Юков, Хренов и партнеры» Сергей Смирнов. В отсутствие значительных последствий для деятельности аэропорта максимум – это штраф в 120 000 руб. или в размере заработной платы по статье 293 часть 1 УК.
//13.09.12

ENEL

Энергия чистой воды// Компания Enel принесла инновационные технологии в ТЭК России// Российская газета

На сегодняшний день Enel представлена в 40 странах мира, расположенных на 4 континентах. Компания обслуживает около 61 миллиона клиентов, общая установленная мощность ее электростанций превышает 97 000 МВт. Группа Enel активно использует различные технологии производства электроэнергии, около 40% вырабатываемой энергии составляет экологически чистая энергия, полученная из возобновляемых источников - воды, солнца, ветра, геотермальных источников и биомассы.

За время работы под управлением Enel мощность Северо-Западной ТЭЦ удвоилась до 900 МВт, и она превратилась в одну из самых современных парогазовых электростанций страны и первой получила сертификат экологического соответствия.

Стратегия Enel предполагала дальнейшее расширение деятельности на российской территории, и в 2006 году последовало приобретение 49,5% акций крупнейшей независимой российской энергосбытовой компании "РусЭнергоСбыт", которая обслуживает таких крупных клиентов, как российские железные дороги, а также более 200 тысяч конечных потребителей.

В 2007 году Enel продолжила расширение на российском рынке - компания выиграла тендер на ОГК-5, генерирующую компанию, которая была выставлена на приватизацию РАО "ЕЭС России". Впервые подобный тендер был выигран иностранным игроком. Сегодня Enel владеет 56,43% капитала "Энел ОГК-5" и более 9 ГВт энергомощностей, которые позволили произвести 42,4 миллиарда кВт*ч электроэнергии в 2011 году.

В 2011 году "Энел ОГК-5" ввела в эксплуатацию новые парогазовые установки на Невинномысской и Среднеуральской ГРЭС, каждая установленной мощностью 410 МВт и с КПД порядка 58%.

Полностью – см. Приложение
//12.09.12

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ//НОВОСТИ

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ//МОЭСК

Инвестиции МОЭСК в энергоразвитие Подмосковья в 2012 г вырастут на 21,5%, до 13 млрд руб //ПРАЙМ

Освоение капитальных вложений за 2011 год составило 10,7 миллиарда рублей.

Особое внимание компании при реализации инвестпрограммы на текущий год будет сосредоточено на вопросах землеотвода для строительства новых объектов, которые будут рассмотрены специальной межведомственной комиссией.

//12.09.12

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Одна из крупнейших сбытовых компаний Ленобласти ООО "РКС-Энерго" сообщила, что кражи электроэнергии на территории ее действия снизились в два раза по сравнению с 2009 годом//КомерсантЪ-Санкт-Петербург

Если в 2009 году объем потерь составил 332 млн. кВт ч, то сейчас этот показатель снизился до 163 млн. кВт ч. Столь впечатляющих результатов компания добилась за счет проекта "Энергоконтроль", запущенного в 2010 году совместно с сетевой компанией ОАО "ЛОЭСК".

В 2010 году объем безучетного потребления электроэнергии на территории Ленобласти по отдельным районам зоны действия "РКС-Энерго" достигал 25-30% и рос год от года. По подсчетам компании, воровалось примерно 10-15% от всей поставляемой в регион электроэнергии. По итогам 2009 года объем потерь в сетях ЛОЭСК составил примерно 500 млн рублей в денежном эквиваленте.

Чтобы переломить ситуацию, ЛОЭСК и "РКС-Энерго" запустили в 2010 году совместный проект "Энергоконтроль". Специалисты "Энергоконтроля" стали самостоятельно снимать показания счетчиков своих потребителей на ежемесячной основе и на основе этих данных выставлять счета. " Другая особенность "Энергоконтроля" заключается в централизации и независимости ее работы. К минусам "Энергоконтроля" директор по развитию "Петроэлектросбыта" Евгений Новоселок относит высокие оперативные расходы на содержание штата контролеров. В самом "Петроэлектросбыте" делают ставку на автоматический учет потребления через установку специальных счетчиков. Правда, пока такими приборами оснащено лишь около 80 тыс. петербургских квартир из 1,8 млн домохозяйств.
//13.09.12

КАРЕЛИЯ

Во время визита в Петрозаводск генеральный директор МРСК Северо-Запада Сергей Титов встретился с первым заместителем главы Республики Карелия по экономической политике Олегом Громовым// RusCable.Ru

Олег Громов и Сергей Титов обсудили перспективы развития энергетики республики, обозначенные в Схеме и программе, утвержденной правительством Республики Карелия. Реализация стратегии позволит увеличить мощность или разгрузить многие центры питания, которые сейчас признаны закрытыми.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ//ФСК

Утверждена программа по повышению надежности энергоснабжения потребителей Краснодарского края // Elec.ru

Департамент стратегических коммуникаций ОАО "ФСК ЕЭС" сообщил о подписании Председателем Правления компании Олегом Бударгиным документов, которые направлены на повышение надежности электросетевого комплекса Сочинского и Юго-Западного районов Краснодарского края.

Олег Громов отметил высокую организованность и профессиональную подготовку подразделений "Карелэнерго", участвовавших в ликвидации последствий аварии на ГЭС, восстановлении энергоснабжения поселка Сосновец и города Беломорск, а также реализации задач совместного учения энергетиков.

В программе предусмотрена реализация комплекса неотложных мер в краткосрочной и среднесрочной перспективе, которые должны быть завершены до 1 января 2013 года и до 1 мая и 1 ноября 2013 года соответственно, говорится в сообщении Департамента. В числе первоочередных мероприятий указаны повышение надежности кабельной сети 6-10 кВ и работы оборудования основной

сети 110 кВ Сочинского региона, электрической сети Юго-Западного энергорайона, а также другие мероприятия по повышению надежности электросетевого комплекса всего черноморского побережья Кубани.

//12.09.12

До конца 2012 года город-курорт Сочи получит 338 МВА дополнительной трансформаторной мощности//ИТАР-ТАСС

Это станет возможным благодаря завершению проекта расширения подстанции 220 кВ "Поселковая", строительства подстанции 110 кВ "Веселое", реализации первого этапа работы по модернизации городской распределительной сети Краснополянского и Хостинского районов города-курорта. Также будут построены кабельно-воздушные линии 110 кВ в Имеретинской низменности и в районе горнолыжного курорта "Роза Хутор.

Строительную готовность сочинских энергообъектов, которые планируется ввести в эксплуатацию в 2012 году, накануне проверил министр энергетики РФ Александр Новак. Глава Минэнерго подчеркнул, что в стратегические задачи южных энергетиков входит не только надежное энергоснабжение Олимпийских игр 2014 года, но и бесперебойное питание потребителей Сочинского региона, где проживают более 600 тыс человек. "

Всего к 2014 году в Сочи будет построено и модернизировано 16 объектов: 5 подстанций 110 кВ общей мощностью 340 МВА, 9 линий электропередачи 110 кВ общей протяженностью 198 км, в том числе 150 км воздушных линий и 48 км кабельных линий, распределительная городская электрическая сеть 6-10 кВ общей протяженностью 807 км, а также производственная база обслуживания Краснополянского участка электросетей и подстанций. Также для обеспечения передачи электроэнергии от строящейся Джубгинской ТЭС мощностью 180 МВт и повышения надежности электроснабжения олимпийских объектов осуществляется реконструкция трех ПС 110 кВ, возводится 48,5 км кабельных и воздушных линий 110 кВ.
//12.09.12

БУРЯТИЯ//ФСК

В Улан-Удэ стартовал молодежный круглый стол «Развитие энергетики и энергетической инфраструктуры как фактор экономического роста Сибири и Дальнего Востока. Молодежный аспект» // Elec.ru

Мероприятие, организованное ОАО "ФСК ЕЭС", проходит в рамках Байкальского международного экономического форума "Новая экономика - новые подходы" и продлится до 15 сентября на площадке Восточно-Сибирского технологического университета (ВСГТУ).

В рамках круглого стола его участникам предстоит обсудить состояние и меры по повышению надежности электросетевого комплекса Сибири, Забайкалья и Дальнего Востока, а также выработать свои предложения по развитию энергетической инфраструктуры региона.

Предполагается, что результаты работы круглого стола будут оформлены в виде проектных идей, направленных на развитие энергетической инфраструктуры Сибири, Забайкалья и Дальнего Востока, а также совершенствование системы подготовки специалистов, организации научной и практической деятельности студентов и молодых ученых в интересах отрасли.

//12.09.12

БИОТОПЛИВО//КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ

Производство биотопливо будет развиваться в России и без Киотского протокола - ведущий эксперт в области сокращения выбросов парниковых газов и Киотского протокола Юрий Федоров

6 сентября в СМИ появилась информация относительно того, что «РФ согласится соблюдать обязательства по второму периоду международного экологического соглашения. Тем не менее пока неясно, какова будет цель страны по сокращению выбросов углекислого газа к 2020 году».
Выводы журналистов были оптимистичными: наша страна намерена снизить выбросы парниковых газов через 8 лет и активно заняться развитием альтернативных источников энергии, в частности, биотоплива.

«На счет участия России во втором периоде Киотского протокола пока нет полной ясности. Конечно, я за Киото 2. Да, процесс пошел, но не так далеко как того хотелось бы. Пока что рано говорить о победе, но надеюсь, что все закончится успешно. Ну, а биотопливо будет развиваться, куда ж оно денется. Да и другие нетрадиционные источники энергии. А это уже не зависит от того, будет Россия в Киото2 или нет» - сказал председатель рабочей группы "Деловой России" Юрий Федоров.
//7.0912

ПЕЛЛЕТЫ

ЛЕСОЗАВОД-25

"Лесозавод-25" (входит в группу компаний "Титан" - генерального поставщика лесосырья на Архангельский ЦБК >) завершает на участке "Цигломень" реализацию инвестиционного проекта по масштабной модернизации производственных мощностей по переработке пиловочного сырья общей стоимостью около 2,5 миллиарда рублей//ПРАЙМ

На предприятие поставлено следующее оборудование: лесопильная линия Linck Holzverarbeitungstechnik GmbH (Германия), окорочный станок ValonKone OY (Финляндия), линия сортировки бревен и подачи в лесопильный цех, конвейеры для отходов, две линии сортировки сырых пиломатериалов и одна линия сухой сортировки AS Hekotek (Эстония).

Плановый запуск всех производств нового завода планируется во втором квартале 2013 года.

Производительность нового производства на первом этапе составит 500 тысяч кубометров в год (по сырью) с возможностью расширения до 800 тысяч кубометров пиловочника в год.

В результате реализации проекта объемы переработки пиловочного сырья Лесозаводом увеличатся на 35% и превысят 1 миллион кубометров в год. Объемы производства пиломатериалов возрастут на 125 тысяч кубометров в год до 500 тысяч кубометров в год. В целом запуск нового оборудования позволит ЗАО "Лесозавод 25" повысить конкурентоспособность продукции.

С 2009 года предприятие производит древесные гранулы. Годовой объем выпуска пиломатериалов завода превышает 350 тысяч кубометров. Из них 99% отправляется на экспорт. Годовой оборот предприятия составляет свыше 65 миллионов евро. //13.09.12

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Биоэнергетика и производство биотоплива может получить дотации из бюджета Ленинградской области//ИАА Инфобио

Станет ли биотопливо приоритетным направлением развития региона, будет ясно к концу года, когда закончится мониторинг правительства Ленинградской области. Данную работу поддерживает молодежное правительство региона.

В Санкт-Петербурге прошла российско-германская конференция по лесному хозяйству и биотопливу.

Антон Григорьев из молодежного правительства Ленинградской области рассказал о том, что сейчас власти региона выбирают 5 приоритетных направлений, которые будут поддерживаться на уровне субъекта Федерации. Однако пока еще не ясно, в какому выводу придут в правительстве и посчитают ли нужным поддерживать биотопливо. Вместе с тем именно на территории Ленобласти находится самый крупный в Европе завод по производству топливных гранул – пеллет. Также именно через порты Северо-Запада идет основной поток биотоплива в Европу.
//7.09.12

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

Ё-мобиль" будет стоить дороже, чем обещали// РИА "ОРЕАНДА"

Прототип серийного кроссовера "ё-мобиль", производство которого планируется наладить в Петербурге, будет представлен в апреле 2013 года.

Прототип будет на 90-95 процентов отвечать всем технологиям готового Автомобиля. Цену нового "ё-мобиля" прелставитель компании не уточнил, сообщив лишь, что она увеличится. Ранее стоимость "ё-мобиля" была заявлена от 450 тыс. рублей. Пуск первой очереди завода по производству "народных автомобилей" запланирован на конец 2014 – начало 2015 г.
//13.09.12

СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

УКРАИНА

БИОТОПЛИВО

В этом году «Укргаздобыча» произведет больше 3 000 тонн биотоплива //ЭлектроВести

В частности, за 8 месяцев компания произвела уже 2,3 тыс. тонн альтернативного топлива при производстве около 300 тонн в месяц. А если производство биотоплива будет работать на полную мощность, то можно получить до 4 000 тонн в месяц.
//12.09.12

Европейский союз признал еще одну схему сертификации биомассы в Украине//ИАА Инфобио

31 июля 2012 г. вышло Решение Европейской комиссии о признании в Украине еще одной добровольной схемы – «NTA8080», для подтверждения соответствия

биомассы критериям устойчивости, изложенным в Директиве 2009/28/ЕС о Возобновляемой энергии.

Признание данной схемы сертификации должно быть интересно как участникам биотопливного рынка Украины и России, так и законодателям по следующим причинам.

//10.09.12

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БИОТОПЛИВО//ИССЛЕДОВАНИЯ

Палладий обещает революцию в производстве биотоплива? // RosInvest.Com

Катализатор из наночастиц палладия и оксида железапрямопревращает продукты разложения биомассы в метанол, что позволит избежать дорогостоящих промежуточных этапов синтеза, говорится в статье, опубликованной в журнале Nature Communications.

Сейчас не существует относительно дешевых или экологически чистых способов производства метанола из биомассы. Поэтому основным сырьем для метанола выступает не растительное сырье, а метан в составе природного газа. При синтезе спирта молекулы метана превращаются в так называемый "синтез-газ" - смесь водорода (H2) и угарного газа (CO), соединение которых и является метанолом (CH3OH).

Группа химиков под руководством Шика Цанга (Shik Tsang) из Оксфордского университета (Великобритания) открыла экономически эффективный способ синтеза метанола, экспериментируя с катализаторами из частиц металлов и их оксидов.

В качестве исходного материала для синтеза метанола авторы статьи опробовали этиленгликоль - простейшее органическое соединение, которое можно легко получить из биомассы.

Химики приготовили катализатор из оксида железа и палладия. Цанг и его коллеги брали небольшие порции нитратов палладия и железа, высыпали их в пробирку с водой и по каплям добавляли в нее раствор обычной соды. На следующий день на дне сосуда возникал осадок, представлявший собой соединение оксида железа и палладия. На финальном этапе изготовления химики высушивали его в печи и размельчали в мелкую пудру.

Такие частицы имели особую структуру - наночастицы палладия были окружены "решеткой" из молекул оксида железа. Оба этих вещества выполняют разные

функции - оксид железа разрывает связь между половинками этиленгликоля, а палладий играет роль хранилища атомарного водорода.

Получив порцию катализатора, химики проверили его в деле. По словам ученых, особое устройство частиц катализатора благотворно сказалось на реакции - экспериментальный реактор превращал до 50% этиленгликоля в метанол, а 25% - в обычный этиловый спирт.

Как отмечают Цанг и его коллеги, их методика значительно дешевле, чем производство метанола из синтез-газа, и при этом она может использоваться для прямого превращения биомассы в биотопливо. Это позволит ей потеснить традиционные методы производства биотоплива в ближайшее время, заключают химики.
//12.09.12

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ученые придумали, как усовершенствовать солнечные батареи с помощью салата//Росбалт

Согласно новой концепции создания солнечных элементов, американские ученые предлагают соединить кремниевую основу с растительным белком, создав гибридную форму солнечной батареи, КПД которой будет выше, чем у традиционных образцов.

Кроме того, за счет меньшего количества кремния стоимость конечной продукции будет ниже, передает портал Supreme2.

Белок, который ученые предлагают использовать в батареях, называется Photosystem 1 (PS1) и был выделен почти 40 лет тому назад. Оказалось, что он обладает удивительной возможностью преобразовывать солнечную энергию в электричество даже после извлечения его из живого организма. При этом, его КПД достигает почти 100% против 40% у самых современных солнечных элементов.

Другое, наверное, самое важное свойство белка - это его доступность. Белок можно выделить практически из любого растения, например, листьев салата и других распространенных растений.

К сожалению, биогибридные соединения обладают гораздо меньшей удельной производительностью, чем ячейки из чистого кремния. Кроме того, белок все же имеет ограничения по сроку использования и максимальный срок работы пока равен лишь 9 месяцам.

На сегодняшний день технология находится на стадии патентования, а исследователи уже получили гранты для продолжения работы.
//12.09.12

РУМЫНИЯ

Новое законодательство Румынии может блокировать развитие проектов «зеленой» энергетики //УкрИнформ

Согласно ему, продажа электроэнергии в Румынии должна будет осуществляться только на энергетических биржах. В альтернативной энергетике же участники работают на основе двусторонних контрактов. Соответственно, новые законы могут блокировать инвестиционную деятельность в сфере возобновляемой энергетики.
//2.09.12

ЯПОНИЯ

Nissan сделал кроссовер на электричестве // Деловой квартал. Казань

Новинка объединяет в себе два направления, которые Nissan неплохо удаются - кроссоверы и эксперименты с электричеством. Nissan TeRRA - это дизайнерский концепт, так что его потенциальную силовую установку остается только представлять в воображении. По задумке инженеров, передние колеса будет крутить силовая установка, аналогичная Leaf, а задние получат по своему электромотору - так обеспечивается полный привод. Энергию автомобилю будет давать водородный двигатель.

Nissan TeRRA пока просто концепт-кар, но он показывает, что Nissan всерьез задумывается о создании электрокроссовера.
//13.09.12