





Еврокомиссия пересматривает ключевое решение Евросоюза об ускоренном переходе на альтернативные нефти источники энергии и доведении к 2020 году части биотоплива в общем автотранспортном топливном балансе до 10%.

Биотопливо для Европы уже не приоритет

Этот отказ от уже принятого курса ЕС вызван как мощным ростом цен на зерновые, из которых получают биотопливо, так и повышенными энергетическими затратами на его производство.

Вопросом экологии Ставрос Димас. Он дал понять, что Еврокомиссия не будет настаивать на выполнении государствами ЕС обязательств в области замены бензина на биотопливо.

При этом биотопливо отводилась ключевая роль в качестве замены традиционного бензина и дизеля, производимых из нефти.

Носители информации станут меньше

Международная группа ученых, которую координирует физик из университета португальского города Авейру Витор Амарал, синтезировала материал, способный помочь в дальнейшей миниатюризации носителей информации.

Как сообщил руководитель проекта, исследователи провели успешный опыт, в ходе которого удалось одновременно записать и электропроводные, и электромагнитные свойства полученного материала.

Полученный учеными материал стал результатом соединения марганца с оксидом кальция и редкоземельным металлом празеодимом. Качественно новые свойства подобного ферросплава еще три года назад теоретически вычислили голландские физики.

Работа над новым ферросплавом проводилась в расположенной в Женеве лаборатории ИЗОДЕ Европейского центра ядерных исследований. Помимо университета Авейру, в группу входят представители университетов японских городов Токио и Цукуба.

«Теперь, когда действие механизма принципиально доказано, мы можем попробовать его на других синтетических материалах», — говорит В.Амарал. Кроме того, нам предстоит поработать над тем, чтобы этот механизм действовал при температурах, близких к температуре окружающей среды.

Точка одновременного появления электропроводных и электромагнитных свойств удалось добиться при температуре почти минус 50 градусов, что существенно ограничивает область практического применения разработки.

У Транссиба появились конкуренты

Японская транспортная компания «Санко» и официальный оператор контейнерного парка Казахстана «Казтранссервис» намерены составить конкуренцию российской Транссибирской магистрали.

Транспортровка грузов из Японии в Санкт-Петербург по морю на сегодняшний день самый дешевый способ, но занимает около 40 дней.

Мир движется к конфликтам из-за продовольствия

Мир движется к длительному периоду конфликтов, связанных с повышением цен на продовольствие и острой нехваткой продуктов, — с таким предостережением выступил сотрудник ООН Жан Зиглер.

На Западе, отметил Ж.Зиглер, семьи тратят на продовольствие от 10% до 20% своего бюджета, тогда как в наиболее бедных районах мира — от 60% до 90%.

Каким айсберг смотрится снизу?

Эксперимент по изучению подводной части айсберга намерены провести нынешним летом у побережья провинции Ньюфаундленд и Лабрадор.

Законодатели знают, как заработать

Американские законодатели активно вкладывают личные средства в компании, которые являются подрачиками Пентагона.

В дома из «света и стекла»

Австралийцы, похоже, вознамерились удивить весь мир. В борьбе за экологию жители континента готовы из обыкновенных домов перебраться в конструкции, созданные буквально из света и стекла.

Военная мешает... подготовке

Из-за интенсивного участия в боевых операциях в Афганистане летчики британской палубной авиации теряют квалификацию, утверждают эксперты.

Между материком и Сицилией

Кабинет Сильвио Берлускони в числе первоочередных рассматривает вопрос о возобновлении строительства моста через Мессинский пролив — между Сицилией и материковой частью Италии.

Храните деньги в русских акциях

Курс доллара падает, а США перестали быть надежной гаванью для инвесторов. Но российская биржа не теряет при этом своей привлекательности, — считает бывший советник президента РФ Бориса Ельцина швед Андерс Ослунд.

Подтвердилась готовность предоставить свою территорию для создания международного банка ядерного топлива.

Индия подтвердила готовность предоставить свою территорию для создания международного банка ядерного топлива. Как заявил секретарь по индустриальным делам индийского МИД Шившанкар Менон, «мы будем рады предоставить базой для хранения ядерного топлива, пользование которым смогут государства, заинтересованные в наращивании своих программ мирного использования энергии атома».

Производство горючего из соломы

В Китае впервые создана установка для производства горючего из соломы. Новинка уже прошла техническую сертификацию в Институте проверки и контроля за качеством продукции провинции Аньхой (Восточный Китай). Результаты испытаний показали, что ее годовая производительность в среднем составляет до 10 тыс. тонн горючего масла.

От использования патентов

Япония вышла на второе место в мире после США по чистой прибыли от использования ее патентов за рубежом, которая в 2006 году составила около 4,6 млрд долларов.

В Монсе, столице бельгийской провинции Эно

состоялось подписание договора между Фондом «Русский мир» и Университетом Монс-Эно о создании первого в Бенилюксе Центра русского языка и культуры.

Ректор Университета Монс-Эно профессор Бенар Люкс отметил важность этого шага. И выраил уверенность, что деятельность Центра станет еще одним важным свидетельством единства европейской цивилизации, несомненно, вносящей неоценимый вклад в ее многообразие.

Как отметил европейский представитель Фонда «Русский мир» протоиерей Антоний Ильин, в ближайшем будущем Русские центры станут неотъемлемой частью внутренней информационной и образовательной инфраструктуры Университетов Европы, особенно тех, где действуют факультеты славистики и институты переводчиков.

Утилизировать или делать экологичнее?

Компьютерное и телекоммуникационного оборудования сегодня происходит стремительными темпами, превращая утилизацию устаревших устройств в серьезную проблему.

Самая шоколадная страна

Швейцария по итогам 2007 года подтвердила свою репутацию «самой шоколадной» страны в мире. Минувший год стал рекордным по производству шоколадных изделий, их потреблению внутри страны и по объемам экспорта.

Самая шоколадная страна

По данным ассоциации «Шококосс», каждый швейцарец съест в прошлом году 13,2 кг шоколада, или почти 1,5 кг в день, что в 1,5 раза больше, чем в среднем по сравнению с предыдущим годом.

Самая шоколадная страна

Для жителей Германии избавиться от старых электроприборов, включая компьютеры, довольно просто: они бесплатно принимаются на пунктах сбора во всех населенных пунктах страны. Но для окружающей среды «высокотехнологичный мусор» означает серьезную нагрузку.

Самая шоколадная страна

Те же компоненты компьютера, которые невозможно переработать — до 15% общей массы аппарата, закладываются на хранения на специальных полигонах. Так происходит, в частности, с устаревшими мониторами с лучевыми трубками.

Нефть и газ с полярного шельфа

Близ газового месторождения «Сневит» (норвежская часть Баренцева моря) компания «Статойлгидро» обнаружила новые запасы нефти и газа, — сообщил норвежский Нефтяной директорат.

Инвестиция в наше общее будущее

Всемирнообразное Русского мира. Через пять-десять лет профессиональными партнерами России будут представлять новое поколение, чуждого стереотипам уходящей эпохи.

Центр русского языка и культуры в Университете Монс-Эно откроет свои двери в начале следующего учебного года. Одновременно подобный Русский центр начнет действовать и в одном из ведущих Университетов Фландрии.

К реакторам на кипящей воде

Германский концерн EON выбрал технологию французского реактора третьего поколения EPR для строительства АЭС в Финляндии.

В компании французской компании подчеркивается, что «Арева» и германский EON «намерены развить дальнейшее сотрудничество с целью обеспечения технического обслуживания как строящихся в настоящее время, так и создаваемых в дальнейшем реакторов EPR с водой под давлением».

Самая шоколадная страна

По данным ассоциации «Шококосс», каждый швейцарец съест в прошлом году 13,2 кг шоколада, или почти 1,5 кг в день, что в 1,5 раза больше, чем в среднем по сравнению с предыдущим годом.

Самая шоколадная страна

Для жителей Германии избавиться от старых электроприборов, включая компьютеры, довольно просто: они бесплатно принимаются на пунктах сбора во всех населенных пунктах страны. Но для окружающей среды «высокотехнологичный мусор» означает серьезную нагрузку.

Самая шоколадная страна

Те же компоненты компьютера, которые невозможно переработать — до 15% общей массы аппарата, закладываются на хранения на специальных полигонах. Так происходит, в частности, с устаревшими мониторами с лучевыми трубками.

Самая шоколадная страна

В этой ситуации ведущие производители компьютерной техники разрабатывают более экологичные аппараты с высокой долей повторного использования. Так, германский электротехнический концерн «Сименс» представил так называемый «зеленый персональный компьютер» для производства которого требуется меньше энергии.

Самая шоколадная страна

Другое направление — уменьшение количества используемых материалов. Пока же на один компьютер уходит до 15 кг различных видов сырья — без учета воды и электроэнергии.

Самая шоколадная страна

В 1879 году Родольф Линдт на своей шоколадной фабрике в Берне разработал технологию производства «тающего во рту» шоколада. Это изобретение и обеспечило Швейцарии лидирующие позиции в отрасли, которые она успешно удерживает до сих пор.

ПАНОРАМА

В России разработаны несколько вариантов космического сегмента системы планетарной защиты от астероидов, призванного предупредить земную опасность, — заявил директор Центра планетарной защиты (ЦПЗ) от астероидов Анатолий Зайцев.

Готовимся отражать атаки астероидов

Гидрометцентр в скором времени установит суперкомпьютер с производительностью более 20 терафлопс (20 триллионов операций в секунду). Это — очень мощная машина, на которой мы сможем решать наши достаточно сложные задачи, сообщил директор Гидрометцентра России Роман Вильфанд.

Автоматы в Антарктиде

Россия в полном объеме выполнила принятые в рамках Международного полярного года 2007/08 обязательства по организации метеорологических и геофизических наблюдений в антарктическом секторе.

Любителей гор и лыж приглашает «Манжерок»

В строительстве крупного всепогодного горнолыжного курорта (ГЛК) «Манжерок» у подножия горы Синоха, что находится вблизи села Манжерок в Республике Алтай, частный инвестор вложит 10 млрд рублей.

На старте — «КИА Соренто»

На Ижевском автозаводе идет подготовка к полномасштабному производству южнокорейского внедорожника «КИА Соренто». Спрос на него растет. И коллектив предприятия рассчитывает уже в ближайший год поставить на рынок 10 тысяч таких машин.

Поводом для этого заявления стало сообщение информационного агентства ЮПИ о создании в Канаде спутника весом всего в 60 кг, который может стать первым базирющимся в космосе телескопом, способным осуществлять поиск астероидов в окрестном пространстве и предупреждать земную опасность.

Проблема астероидной опасности стала особенно актуальной несколько лет назад, когда был обнаружен астероид Апофис. По расчетам специалистов, в 2029 году он приблизится к Земле на расстоянии менее 40 тыс. км. А к 2036 году уже тяготения нашей планеты может изменить его траекторию так, что астероид столкнется с Землей.

Станция разработана российскими и финскими специалистами. Аналогичные метеорологические станции, работающие в автоматическом режиме, смонтированы в текущем году на станциях «Руссия» и «Молодежная» в ходе экспедиционного рейса флагманского полярного флота «Академик Федоров».

Уже в декабре этого года здесь заработают первые горнолыжные трассы и три подъемника. А в 2009-м будет задействована вся первая очередь комплекса, включающая в себя сервис-центр, гостиницу на 100 мест, прокат снаряжения и спортивного инвентаря, спортплощадки, ресторан, оборудованную пляжную зону.

Экспансия Яндексса

Российская компания Яндекс занимается созданием поисковой интернет-системы в Казахстане. Как отмечается в сообщении пресс-службы, такая договоренность об этом была достигнута в ходе встречи в Астане генерального директора компании Яндекса Аркадия Воложа с председателем Госагентства по информатизации и связи республике (АИС) Куанышбеком Есескеевым.

Прогноз погоды — быстро и качественно

В Гидрометцентре в скором времени установят суперкомпьютер с производительностью более 20 терафлопс (20 триллионов операций в секунду). Это — очень мощная машина, на которой мы сможем решать наши достаточно сложные задачи, сообщил директор Гидрометцентра России Роман Вильфанд.

Для адаптации, мы начнем вести настоящие полномасштабные эксперименты, без упрощения тех физических процессов, которые изучены и должны реализовываться в моделях. По словам Р.Вильфанда, сейчас для составления прогноза на один сутки необходимо примерно двое суток.

Клиника для миллионеров по западному образцу

Первая в России клиника для миллионеров открылась в Москве. Она размещалась в одном из наиболее живописных районов столицы — в Крылатском. Как рассказал автор проекта, известный психотерапевт Артем Толочкин, создание такого медицинского учреждения позволит предоставлять помощь такого уровня, которая сегодня доступна лишь в отдельных частных клиниках Западной Европы и США.

Автомобиль за 2,5 тыс. долларов

Французский автогигант «Рено» в сотрудничестве со своим стратегическим партнером — японской компанией «Ниссан», а также индийской «Баджидж» объявили о совместном производстве и продаже автомобиля стоимостью не более 2,5 тыс. долларов.

Щитовую рекламу сменит «мебельная»

Москва начинает переходить на новую систему размещения рекламы: на смену «щитовой» придет «мебельная» реклама, сообщил главный художник столицы Игорь Воскресенский.

Начиная с конца этого года, продолжил он, поскольку потребуются некоторое время для адаптации, мы начнем вести настоящие полномасштабные эксперименты, без упрощения тех физических процессов, которые изучены и должны реализовываться в моделях.

До острова Русский

Сахалинская морская буровая установка «Крот» отбуксирована во Владивосток и пристыкована к строительству 3-километрового моста до острова Русский. «Кроту» предстоит пробыть в дне залива Босфор Восточный сотни скважин, в которые будут установлены опоры будущего моста.

Моды на... подлодки

В гавани датской столицы спущена на воду самая большая в мире частная подводная лодка, получившая название «Ю-Сиз Наутилус» (UC3 Nautilus). Ее длина — 18 метров, вес — 32,5 тонны.

Водородные устройства для зарядки мобильных телефонов

В подмосковной Дубне вводится в строй завод по производству созданных на базе водородных технологий зарядных устройств для сотовых телефонов, — сообщил представитель Минобрнауки Борис Реутов.

По его словам, сейчас, — пояснил он, — идут сертификационные испытания, поскольку будет выпускаться продукт высокого уровня. Права на его распространение заключены компанией «Борк». Эта мощная компания вышла на российский рынок и первой заявила, что закупает права на распространение этого продукта.

Мосты не успевают стать рекордсменами

Тендер на строительство 40-километрового моста между Бакрейном и Катаром выиграла французская компания «Vinci Group», которая совместно с катарской компанией «Аль-Дияр» намерена завершить реализацию этого грандиозного проекта за 51 месяц.

Первая в мире фотография запечатлела... лист

Изображение коричнево-желтого листа на светочувствительной бумаге, полученное около 200 лет назад, может оказаться первой в мире фотографией, утверждают некоторые эксперты.

Джипы переворачиваются чаще

То, что городские джипы надежнее обычных машин в случае ДТП, отчасти является мифом. Согласно статистическим данным, опубликованным шведской страховой компанией «Фольксваген», именно эти транспортные средства переворачиваются гораздо чаще остальных.

Потепление заставит запастись... пивом

С каждым годом климат на Земле становится все более жарким. У людей возрастает потребность промочить горло. И наиболее актуальной при таком экстриме средством от жажды — пенное пиво — вполне может оказаться в большом дефиците.

Для контроля за качеством воды

Первая в России установка биомониторинга воды «проходит обкатку» в Екатеринбурге. В режиме реального времени она способна давать информацию о том, что в воде появились токсичные вещества. А это очень важно. В том числе — для предотвращения разных происшествий, связанных с питьевой водой.

Водородные устройства для зарядки мобильных телефонов

По оценкам специалистов, на данный момент это устройство — топливный элемент — является лучшим на мировом рынке. Оно создано фирмой «Аспект» Ассоциацией предприятий атомной промышленности. А сейчас совместно с американской компанией организуется производство.

Мода на... подлодки

В гавани датской столицы спущена на воду самая большая в мире частная подводная лодка, получившая название «Ю-Сиз Наутилус» (UC3 Nautilus). Ее длина — 18 метров, вес — 32,5 тонны.

Первая в мире фотография запечатлела... лист

Изображение коричнево-желтого листа на светочувствительной бумаге, полученное около 200 лет назад, может оказаться первой в мире фотографией, утверждают некоторые эксперты.

Для контроля за качеством воды

Первая в России установка биомониторинга воды «проходит обкатку» в Екатеринбурге. В режиме реального времени она способна давать информацию о том, что в воде появились токсичные вещества. А это очень важно. В том числе — для предотвращения разных происшествий, связанных с питьевой водой.

Водородные устройства для зарядки мобильных телефонов

По оценкам специалистов, на данный момент это устройство — топливный элемент — является лучшим на мировом рынке. Оно создано фирмой «Аспект» Ассоциацией предприятий атомной промышленности. А сейчас совместно с американской компанией организуется производство.

Мода на... подлодки

В гавани датской столицы спущена на воду самая большая в мире частная подводная лодка, получившая название «Ю-Сиз Наутилус» (UC3 Nautilus). Ее длина — 18 метров, вес — 32,5 тонны.

Первая в мире фотография запечатлела... лист

Изображение коричнево-желтого листа на светочувствительной бумаге, полученное около 200 лет назад, может оказаться первой в мире фотографией, утверждают некоторые эксперты.

Джипы переворачиваются чаще

То, что городские джипы надежнее обычных машин в случае ДТП, отчасти является мифом. Согласно статистическим данным, опубликованным шведской страховой компанией «Фольксваген», именно эти транспортные средства переворачиваются гораздо чаще остальных.

Потепление заставит запастись... пивом

С каждым годом климат на Земле становится все более жарким. У людей возрастает потребность промочить горло. И наиболее актуальной при таком экстриме средством от жажды — пенное пиво — вполне может оказаться в большом дефиците.