

Дайджест инноваций и высоких технологий

16-30 ноября 2012 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	9
Компании и корпорации.....	22
Инвестиции и венчурный бизнес.....	28
Технологии и научные открытия.....	30
Зарубежные страны и СНГ.....	32
Разное.....	36

Основные события второй половины ноября 2012 г.

- Президент России Владимир Путин 22 ноября 2012 года на заседании наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив (АСИ) предложил учредить специальный фонд, через который будут отбираться и финансироваться инициативы в интернете, направленные на решение общественно значимых проблем.
- ОАО «Роснано» предлагает ввести в федеральную контрактную систему (ФСК) понятие жизненного цикла инновационной продукции, эта мера будет способствовать облегчению процедуры ее государственных закупок, заявил председатель правления «Роснано» Анатолий Чубайс.
- Комитет Госдумы по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству на заседании в четверг рекомендовал принять во втором чтении законопроект о переносе до 1 января 2015 года срока вступления в силу требования об обязательном нахождении участников проекта «Сколково» на территории инновационного центра.
- Трансмашхолдинг построит большой исследовательский центр в Сколково, который займется разработками в сфере железнодорожного транспорта.
- ОАО «Газпром» и Государственная Корпорация Нефти и Газа (КНГ) Petrovietnam подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве между компаниями, предусматривающее развитие совместной инновационной деятельности на российском и международном рынках энергоресурсов.
- Немецкие специалисты создали компьютерный чип Spikey, который имитирует работу головного мозга. Подобные нейроморфные чипы уже существуют, но до сих пор они могли имитировать одну конкретную схему мозга.
- Российские инженеры работают над созданием систем управления группами роботов, в том числе способных нести различные виды вооружения. Речь идет о различных робототехнических платформах как для боевых действий, так и для исследовательских целей, включая мониторинг уровня радиации.
- Представители ведущих российских вузов и исследовательских центров, занимающихся подготовкой специалистов в области энергетики, энергосбережения и рационального природопользования, обсудили с преподавателями и исследователями Стэнфордского энергетического института и Энергетического института Калифорнийского университета Беркли возможности развития сотрудничества РФ и США в сфере новых технологий.
- В Новосибирске выявлен факт хищения бюджетных денег, выделенных на Международный инновационный форум «Интерра-2010», который по замыслу, должен создавать имидж региона.
- В Кембридже будет открыт Центр по изучению глобальных рисков, который займется исследованиями искусственного интеллекта, однако исследовать в центре будут не искусственный интеллект как таковой, а ту угрозу, которую он в себе может нести, а также, что нужно сделать, чтобы данной угрозы не допустить.

Федеральные власти и госорганы

Путин предложил создать фонд для финансирования интернет-проектов

venture-news.ru

22.11.2012

Президент России Владимир Путин 22 ноября 2012 года на заседании наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив (АСИ) предложил учредить специальный фонд, через который будут отбираться и финансироваться инициативы в интернете, направленные на решение общественно значимых проблем. По мнению президента, поддержку в первую очередь должны получить проекты, которые опираются на новые технологические и управленческие решения, результатом реализации таких инициатив должно стать «новое качество жизни для наших граждан» «Беру на себя обязательство помочь вам с фондированием этого фонда, поищем вместе с вами источники наполнения этого фонда. Короче говоря, нам нужен финансовый источник для того, чтобы обеспечить рабочие места тому креативному классу молодых людей, которые хотят и могут работать в новых средах и делают это эффективно и талантливо. Нужно их поддержать», — сказал глава государства. По словам президента, размер фонда составит «сотни миллионов рублей», которые могут пойти на поддержку различных сообществ в интернете, электронных библиотек, сайтов гражданских и благотворительных инициатив, порталов дистанционного обучения и «просто полезных игр», сказал Путин: «Такие ресурсы мгновенно приобретают сотни тысяч и даже миллионы пользователей по всему миру. Важно создать такие условия, чтобы свои проекты люди воплощали именно у нас, на родной почве, в России». Для начала необходимо, по мнению главы государства, предложить эффективные инструменты частно-государственного партнерства, причем новый фонд будет инвестировать только в те проекты, которые уже смогли привлечь определенный объем ресурсов от частных инвесторов. Путин не исключил, что для работы фонда потребуются внести определенные изменения в законодательство страны, однако деятельность фонда должна идти в абсолютно открытом режиме. Пока что не обсуждалось, в какие сроки может появиться новый элемент поддержки малого бизнеса.

Путин изменил состав Совета по модернизации экономики

РИА ФедералПресс

26.11.2012

Президент России Владимир Путин внес изменения в состав и президиум Совета по модернизации экономики и инновационному развитию. Об этом «ФедералПресс» сообщили в пресс-службе Кремля. Президент ввел в состав Совета генерального директора ОАО «Российская венчурная компания» Игоря Агамирзяна, генерального директора Радиотехнического института имени академика А. Л. Минца Сергея Боева и председателя комитета Совета Федерации по экономической политике Андрея Молчанова. Исключены из Совета экс-президент «Объединенной судостроительной корпорации» Роман Троценко. Помимо этого Путин поменял процедуру оформления решений Совета по модернизации экономики и инновационному развитию: отныне решения и Совета, и его президиума будут оформлены протоколом, который будет подписывать председательствующий на заседании совета либо его президиума. Путин поменял процедуру оформления решений Совета по модернизации экономики и инновационному развитию.

Медведев призвал продвигать отечественные ядерные технологии за рубеж

ИА Regnum

20.11.2012

Председатель правительства Дмитрий Медведев призвал продвигать российские разработки в атомной сфере за рубежом. Об этом, как сообщили корреспонденту ИА REGNUM в пресс-службе правительства РФ, он заявил 20 ноября на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России, которое проходит в Нововоронеже. По словам премьер-министра, одним из перспективных направлений является применение передовых разработок атомной отрасли в гражданских секторах экономики. В частности, деятельность семи инновационных территориальных кластеров так или иначе, по словам Медведева, связана с ядерной тематикой. По словам председателя правительства, активную помощь в коммерциализации разработок атомной отрасли оказывают сегодня институты развития. «Для этих целей только в «Сколково» создан отдельный кластер, ряд проектов у нас поддерживается и другими участниками рынка, включая Российскую венчурную компанию, «Роснано», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, — все это на сумму около 6 млрд рублей». Не менее важным направлением Медведев назвал продвижение отечественных ядерных технологий за рубеж. «У нас программ много, они масштабные. Все мы так или иначе принимаем участие в их реализации — и на политическом уровне, и на организационном, и на операционном уровне. Россия реализует соответствующие программы в Турции, Китае, Индии, Бангладеш, Вьетнаме, Армении, на Украине, в Белоруссии. Нам, конечно, нужно использовать все наши возможности и экономического стимулирования этих процессов, и

дипломатической поддержки. Этим государственные структуры должны заниматься постоянно. Важно участвовать в совместных научно-исследовательских проектах, в частности, естественно, в создании экспериментального термоядерного реактора».

Медведев: в модернизации экономики пока нет радикального прогресса

РИА Новости

26.11.2012

Пока в модернизации российской экономики не достигнуто какого-либо радикального прогресса, считает премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. Все новости экономики и бизнеса на сайте агентства Прайм >> «Действительно, модернизация не превратилась пока в национальную идею и какого-либо радикального прогресса не достигнуто, но самое главное, что мы начали эту работу», - сказал он в интервью агентству «Франс-Пресс» и газете «Фигаро». Медведев добавил, что экономика России не является идеально сбалансированной, что существует диспропорция и зависимость от углеводородов, от нефти и газа. «Нам нужно модернизировать экономику, нужно создавать инновационную экономику, нужно внедрять высокие технологии. Можно это сделать за два, за три года? Конечно, нет. Это невозможно. Но мы начали эту работу, мы ее продолжаем», - отметил он. Медведев напомнил, что были созданы специальные институты развития, включая Российский фонд прямых инвестиций, который должен заниматься целями модернизации. Также были выбраны важнейшие направления развития российской экономики: атомная энергетика, биотехнологии, создание современных фармакологических препаратов, космические технологии и целый ряд других направлений. «Поэтому движение есть, но, конечно, оно не такое быстрое, как, наверное, мне бы того хотелось. Самое главное - не расстраиваться, а продолжать двигаться в обозначенных направлениях», - добавил он.

Дмитрий Медведев: Уровень расходов на НИОКР в атомной отрасли соответствует лучшим показателям не только в России, но и в мире

ИА ФК-Новости

21.11.2012

Дмитрий Медведев: Уровень расходов на НИОКР в атомной отрасли соответствует лучшим показателям не только в России, но и в мире. Об этом заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев накануне в Воронеже, где он провел заседание президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России. Глава Правительства выразил надежду, что и в дальнейшем удастся поддерживать расходы на НИОКР на соответствующем уровне. Как сообщила правительственная пресс-служба, Дмитрий Медведев, выступая на совещании в Воронеже, в частности, сказал: «Реализация программы по строительству атомных станций позволила обеспечить предприятия атомного машиностроения долгосрочными заказами. На 2011-2012 годы из федерального бюджета по федеральным программам в части развития ядерных технологий выделены приличные деньги - это порядка 60 млрд рублей, из них на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, что весьма показательно, почти 23 млрд рублей. Начиная с 2006 года, Росатом на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы нарастил расходы в 5 раз - с 4 с небольшим млрд до 21 млрд в год. Я сейчас говорю не об абсолютной сумме, хотя она достаточно внушительная, но если говорить о процентах к выручке, то это цифра очень хорошая: это порядка 4,5 процента от выручки, и это один из лучших показателей не только в России, но и в мире. Соответствующие показатели у других компаний, в частности, у таких, как General Electric, как Siemens, как AREVA, некоторых других компаний, они колеблются от 2 до 3 процентов. Наши лучше. Надеюсь, что мы сможем поддерживать расходы на НИОКР на соответствующем уровне. Атомная отрасль отличается длительным горизонтом планирования. Принимая сегодня решения о приоритетах, мы, конечно, пытаемся заглянуть в будущее, задаем вектор движения на ближайшие десятилетия, поэтому эти решения должны быть всесторонне просчитаны и взвешены. Нужно продумать все аспекты их реализации, включая подготовку профессиональных кадров, а я знаю, что в системе Росатома формируется отраслевой заказ на научные разработки и подготовку молодых специалистов. Я думаю, что все это позволит обеспечить участие молодых ученых в исследовательских проектах корпорации. Этим занимаются 14 университетов. Для дальнейшего развития ядерных технологий созданы три технологические платформы. Деятельность семи инновационных территориальных кластеров так или иначе связана с ядерной тематикой. При этом одним из перспективных направлений является применение передовых наработок атомной отрасли в гражданских секторах экономики. Активную помощь в их коммерциализации оказывают сегодня институты развития. Для этих целей только в «Сколково» создан отдельный кластер, ряд проектов у нас поддерживается и другими участниками рынка, включая Российскую венчурную компанию, «РОСНАНО», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, - все это на сумму около 6 млрд рублей».

Медведев поручил продолжить работу над созданием суперкомпьютеров

comnews.ru

21.11.2012

На заседании президиума Совета при президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию глава «Росатома» Сергей Кириенко обратился к премьеру с просьбой дать «поручение для того, чтобы продумать продолжение проекта» по разработке суперкомпьютеров, потому что «будет обидно его останавливать». «Поручение,

естественно, готов дать и по корректировке ФЦП в той части, о которой вы говорите, имеется в виду привлечение внебюджетных источников, и по суперкомпьютерным технологиям, - пообещал Медведев. - Я посмотрел, это довольно отратно выглядит». По его словам, на сегодня «созданы реальные малосерийные, портативные суперкомпьютеры, которые мало чем отличаются от обычных бытовых компьютеров». В то же время они имеют принципиально иную производительность, скорость и соответственно используются крупными компаниями для подготовки сложных проектов, требующих весьма сложной оцифровки. «Это хороший проект и результат есть. Продолжите по этому работать», - похвалил премьер. На днях компактная суперЭВМ ГВС-20 из Саровского ядерного центра стала лауреатом национального конкурса в номинации «Суперкомпьютеры». Она разработана специалистами Института теоретической и математической физики Российского федерального ядерного центра «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ). На XXIII выставке информационных и коммуникационных технологий SofTool их специализированная компактная суперЭВМ ГВС-20 производительностью до 8 ТФлопс была заявлена на национальную премию «Продукт года» и стала лауреатом в номинации «Суперкомпьютеры». Премия была учреждена Российской академией наук, Министерством связи и массовых коммуникаций РФ, Российским фондом фундаментальных исследований. Дальнейшее развитие собственной суперкомпьютерной техники позволит России продвинуться во всех высокотехнологичных сферах, считает ведущий эксперт Фонда «Институт энергетики и финансов» Сергей Кондратьев. «Многие технологии, включая и вычислительную технику, первоначально развивались из-за спроса, прежде всего, со стороны военного сектора, однако сейчас происходит взаимопроникновение технологических платформ - многие гражданские технологии находят применение в ОПК, а технологии, используемые в военном секторе, все больше коммерциализируются», - сказал аналитик в интервью ИТАР-ТАСС. «Сегмент суперкомпьютерной техники является одним из наиболее быстро развивающихся в последние годы, - подчеркнул он. - Устойчивый спрос на суперкомпьютеры существует как со стороны научных учреждений, так и в коммерческом сегменте. Сейчас суперкомпьютеры активно используются в атомном комплексе, космических исследованиях, прогнозировании метеоусловий, криптографии, при создании медтехники и многих других областях». Поэтому в последнее время уровень развития суперкомпьютерной техники часто рассматривается как один из показателей общего научного развития страны, отметил эксперт. При этом в развитых странах доступ к подобным технологиям для иностранных компаний зачастую ограничен, их, как и, например, технологии в сфере ВПК не всегда можно просто импортировать - не только из-за их двойного назначения, но и для сохранения превосходства в коммерческой области. «Поэтому развитие собственной мощной базы супер-ЭВМ позволит России продвинуться в развитии высокотехнологичных сфер экономики - атомной, авиакосмической и других», - заявил Кондратьев. Лидирующие позиции Саровского ядерного центра в области суперкомпьютерной техники и программного обеспечения подтверждены, в частности, и тем, что во ВНИИЭФ сегодня работает самая мощная супер-ЭВМ в России, достигающая, по некоторым данным, производительности в 1,9 петафлопс (1 петафлопс составляет 1 квадриллион операций в секунду). Это оставляет за ней место в первой десятке самых мощных подобных машин в мире.

Развитие технологий определяет уровень демократии в стране - Сурков

nanonewsnet.ru

28.11.2012

Развитие инноваций в России является первостепенной задачей, более важной, чем политика, поскольку от уровня распространения высокотехнологичной продукции в стране зависит развитие в ней демократии, заявил в среду вице-премьер РФ Владислав Сурков. «Я считаю инновационную работу первичной политической задачей, она предшествует партстроительству, она предшествует выборам, она в начале всего, потому что если не будет высоких технологий, если не будет расти производительность труда, - не будет никакой демократии», - сказал Сурков на совещании по взаимодействию инноваторов с государством. По словам Суркова, «демократия появилась ровно тогда, когда возникли технологии». Вице-премьер пояснил, что если в стране есть много продуктов, то «можно позволить себе быть свободными». Сурков добавил, что от того, получится ли в России создать инновационную экономику, зависит развитие страны.

Сотрудничество между РФ и Францией будет расширяться

РГРК Голос России

27.11.2012

Уровень торговых отношений между странами достиг 30 миллиардов долларов, и, несмотря на все сложности, двустороннее сотрудничество будет идти по нарастающей. Это утверждение было главным лейтмотивом встречи в Париже премьер-министра РФ Дмитрия Медведева с его коллегой из Франции Жаном Марком Эйро (АУДИО) На сегодняшний день объем французских инвестиций в российскую экономику составляет более 9 миллиардов рублей, что же касается российских инвестиций во французскую экономику, то здесь цифра существенно скромнее - около 130 миллионов. И стороны заявили о том, что нужно сделать все, чтобы эти показатели выравнивать, чтобы инвестиции были взаимно благоприятны. «Пришло время найти новые формы партнерства с помощью активного обмена, совместных проектов, в частности в области высоких технологий, а также в области сотрудничества с третьими странами», - сказал Медведев. Сейчас у России и Франции есть серьезные и глобальные двусторонние проекты сразу в нескольких

направлениях: в топливно-энергетическом комплексе, автомобилестроении, фармацевтике, пищевой промышленности, сельском хозяйстве, заявил российский премьер-министр: « У нас есть сотрудничество в высокотехнологичной сфере. За два года мы смогли продвинуть наши взаимоотношения с нашим центром «Сколково» и французским технопарком. У нас также есть новые формы сотрудничества, такие как создание туристического кластера на Северном Кавказе. И целый ряд других направлений, которые мы относим к прорывным ». Речь прежде всего идет о соглашениях между «Российскими железными дорогами» и «Пежо-Ситроен» в отношении управления компании «ЖЕФКО», а также меморандуме о взаимопонимании между «Российской ассоциацией венчурных капиталов» и «Французской ассоциацией прямого инвестирования». Дмитрий Медведев и Жан-Марк Эйро подписали договор о сотрудничестве на уровне глав правительств. Кроме того, в их присутствии был принят целый ряд соглашений в авиакосмической и транспортной отраслях, в сфере культуры, образования и финансов. - Медведев предложил ввести международные правила для интернета. Во время встречи двух премьеров речь зашла и о международной ситуации. Не обошли вниманием все сложные точки в ЕС, прежде всего ситуацию с евро. Дмитрий Медведев отметил, что у России торговый оборот со странами ЕС составляет 400 миллиардов долларов, поэтому Москве безразлично, что происходит со странами-партнерами. Главы правительств двух стран обсудили и ситуацию на Ближнем Востоке. Поэтому неслучайно, что французские журналисты заинтересовались у Дмитрия Медведева о готовности России дать политическое убежище лидеру Сирии Башару Асаду. « У России нет особых отношений с Башаром Асадом, притом что у нас нормальные рабочие отношения с ним были и остаются. Но мы не считаем правильным вмешиваться во внутренние дела других стран. Кровь есть и на тех, и на других. Наша задача - посадить их за стол переговоров во имя будущего сирийского народа. Мы не хотим, чтобы возникла бойня между всеми конфессиями, населяющими эту древнюю землю ». В повестке дня глав правительств России и Франции была не только политика и экономика, но и гуманитарная составляющая. Тем более что этим связям уже не один десяток лет. В частности, во время визита Дмитрия Медведева в Париж была открыта выставка «Писатели и интеллектуалы между Россией и Францией. Прогулки по архивам XX века». Кроме этого, страны собираются дать старт новому проекту - сезонам театра и кинематографии.

Понятие жизненного цикла инноваций должно быть в законах о госзакупках

РИА Новости

27.11.2012

ОАО «Роснано» предлагает ввести в федеральную контрактную систему (ФКС) понятие жизненного цикла инновационной продукции, эта мера будет способствовать облегчению процедуры ее государственных закупок, заявил председатель правления «Роснано» Анатолий Чубайс. Выступая во вторник на открытии Четвертого казанского международного нанотехнологического форума, Чубайс отметил, что инновационные товары стоят дороже, чем обычная продукция, поэтому ее не охотно приобретают в рамках госзакупок. Вместе с тем, по его словам, благодаря эффективности и надежности инновационной продукции, ее обслуживание в течение жизненного цикла обходится гораздо дешевле по сравнению с обслуживанием уже существующей продукции. Поэтому необходимо понятие жизненного цикла закрепить на уровне законодательства о госзакупках, добавил глава «Роснано». «Учет жизненного цикла - принципиальнейшее положение, которое разворачивает все госзакупки в сторону инноваций», - подчеркнул Чубайс. С этим согласился председатель Государственной Думы РФ Сергей Нарышкин. «Безусловно, государство должно стимулировать развитие инновационных технологий и новых продуктов, и контрактная система учтет это важное требование», - сказал Нарышкин журналистам в кулуарах открытия форума. По его словам, бюджеты разных уровней - муниципальные, региональные и федеральный - должны ориентироваться на закупку высокотехнологичной продукции. Законопроект о Федеральной контрактной системе (ФКС), был принят в первом чтении 20 июня текущего года. Ко второму чтению к проекту закона поступило около тысячи поправок.

Госдума одобрила требования о нахождении участника «Сколково» на его территории

Officemonitor.ru

16.11.2012

Комитет Госдумы по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству на заседании в четверг рекомендовал принять во втором чтении законопроект о переносе до 1 января 2015 года срока вступления в силу требования об обязательном нахождении участников проекта «Сколково» на территории инновационного центра. Проект закона, подготовленный первым зампредом Госдумы Сергеем Железняком и депутатом Олегом Савченко («Единая Россия») вносит изменения в закон «Об инновационном центре «Сколково». Ко второму чтению в документ было внесено несколько технических поправок. Законопроектом предлагается перенести срок вступления в силу требования о нахождении постоянно действующего исполнительного органа юрлица, претендующего на получение статуса участника проекта, а также иного органа или лица, имеющего право действовать от имени юрлица без доверенности, с 1 января 2014 года на 1 января 2015 года. Помимо этого законопроектом устанавливается полномочие управляющей компании «Сколково» (УК) по утверждению и предоставлению заинтересованным физическим и юридическим лицам градостроительных планов земельных участков.

Институты развития хотят изменить закон об инвестиционном товариществе

РБК Daily.ru

Виталий Петлевой

29.11.2012

Как стало известно РБК daily, теперь институты развития решили исправить закон и разрешить таким фондам скупать акции иностранных компаний и заниматься поиском новых инвесторов. РВК совместно с привлеченными юристами из компании «Линия Права» ведет разработку поправок в закон об инвестиционном товариществе. Об этом рассказали РБК daily собеседники в нескольких институтах развития и подтвердили в компании «Линия Права». «Сейчас закон не дает права инвесттовариществам скупать иностранные ценные бумаги. Также он никак не регулирует ответственность управляющего перед другими участниками договора в части качества управления», - говорят в компании. В готовящихся поправках планируется учесть эти и другие недочеты, обещает источник РБК daily в одном из институтов развития. Пока в России нет инвестиционных товариществ из-за плохо прописанных в законе норм оформления этих предприятий, указывает источник. «Привлечь новых партнеров в инвесттоварищество после того, как основные партнеры составили договор, практически невозможно - не урегулирован вопрос изменения состава участников. Для этого придется переподписать договор заново с привлечением всех сторон. Именно поэтому все стартапы по-прежнему регистрируются на Кипре или на Британский Виргинских островах, где правовая база проще и понятнее», - говорит эксперт. В пресс-службе «Роснано» отметили, что госкомпания пока не занимается разработкой поправок в закон об инвестиционных товариществах, но при необходимости присоединится к работе с РВК. Старший вице-президент по правовым и административным вопросам Сколково Игорь Дроздов пока не слышал об инициативе изменения закона об инвесттовариществе, однако также считает, что менять его надо для того, чтобы сделки с венчурными фондами регистрировались в России, а не в других странах. Закон об инвестиционных товариществах был принят в 2011 году и официально заработал с 1 января 2012 года. «Однако в России ни одна компания не структурирована в этой правовой форме», - говорит заместитель министра экономического развития Олег Фомичев. По замыслу разработчиков закона новая форма инвесттоварищества должна была стать аналогом западного Limited Partnership, то есть «ограниченного партнерства». Новая правовая форма создавалась для работы венчурных фондов и должна была стать более понятной для международных инвесторов.

Минкомсвязи ищет инвесторов для казанского наукограда Иннополис

vedomosti.ru

30.11.2012

Операторам сотовой «большой тройки» и «Ростелекому» поступили предложения поддержать развитие наукограда Иннополис в Татарстане, рассказали «Ведомостям» три человека в этих компаниях. Речь шла, по их словам, в основном о финансовой поддержке. Назывались суммы в несколько миллиардов рублей, уточняет один из собеседников. «Ведомостям» удалось ознакомиться с проектом соглашения о намерениях, которое было отправлено топ-менеджеру одного из операторов. Из текста этого документа следует, что проект соглашения подготовлен кабинетом министров Татарстана, а подписывать его со стороны республики должен министр информатизации и связи Роман Шайхутдинов. В проекте речь идет о развитии «инвестиционного сотрудничества в рамках создаваемой особой экономической зоны технико-внедренческого типа», и инвестору предлагается указать сумму, которую он готов вложить в Иннополис. Судя по сопроводительному письму (с ним также ознакомились «Ведомости»), проект соглашения был отправлен из Минкомсвязи. В письме подчеркивается, что соглашение не накладывает на получателя никаких юридических обязательств и имеет исключительно «статус MOU» (Memorandum of Understanding, меморандум о взаимопонимании). От сотрудничества отказались все, кроме «Мегафона», рассказывают три собеседника «Ведомостей». «Мегафон» решил помочь Иннополису через свой поволжский филиал, объясняет источник в этом операторе, но какого рода эта помощь и заключено ли соглашение с кабинетом министров Татарстана, не уточняет. Некоторое время назад тему Иннограда обсуждал с руководителями крупных телекоммуникационных компаний — «большой тройки», Tele2, «Скартела», «Связьинвеста» — замминистра связи Денис Свердлов, рассказала представитель Минкомсвязи Екатерина Осадчая. По ее словам, это были встречи «на общие отраслевые темы», во время которых Свердлов упоминал в том числе и о проекте Иннополиса и интересовался, не хотят ли операторы поучаствовать в проекте в качестве резидентов. Ни о каком финансировании проекта речи не было, настаивает Осадчая, а письма рассылались только тем, кто проявил интерес. Иннополис — строящийся инновационный город-спутник Казани, аналог подмосковного Сколково. Основная задача проекта — привлечение специалистов для создания новых IT-продуктов. Город будет рассчитан на проживание 155000 человек, говорится на сайте Иннополиса. Планируемый объем финансирования первой очереди строительства (будет сдана в 2016-2017 гг.) — 66 млрд руб., говорит представитель мининформсвязи Татарстана Юлия Гараева. До 15 млрд руб. выделит федеральный бюджет под проект создания особой экономической зоны, еще чуть более 7 млрд руб. — бюджет Татарстана, кроме того, в сентябре 2012 г. правительство Татарстана подписало кредитное соглашение с ВЭБом (размер не раскрывается). Недофинансирования по проекту нет, подчеркивает Гараева, мининформсвязи Татарстана никаких переговоров с операторами не вело и проекты соглашений не высылало.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

В Красноярском крае расходы на научные исследования увеличились на 7,2 миллиарда рублей 19.11.2012

На 1 октября 2012 года научными исследованиями и разработками в крае занимались 49 организаций. В январе-сентябре 2012 года научные исследования и разработки осуществляли 5853 человека. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата этих работников превысила среднекраевой уровень на 32,5 процента и составила 40657,5 рубля. За 9 месяцев 2012 года организации Красноярского края израсходовали 18,8 миллиарда рублей на выполнение научных исследований и разработок, что на 7,2 миллиарда рублей больше, чем за соответствующий период 2011 года. Из этой суммы на выполнение работ собственными силами организации израсходовали 8,5 миллиарда рублей (44,9 процента общего объема), а на работы, проведенные с привлечением сторонних организаций, - 10,4 миллиарда рублей (55,1 процента). Исследования и разработки, выполненные организациями без привлечения сторонних организаций, на 61,2 процента были осуществлены за счет средств федерального бюджета.

Глава свердловского Минпромнауки обозначил тренды инновационного развития региона

ИА Regnum

20.11.2012

Свердловская область должна войти в число пяти лучших субъектов России по основным удельным показателям инновационного развития. Об этом 19 ноября на заседании президиума Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей заявил министр промышленности и науки Свердловской области Владислав Пинаев, сообщили корреспонденту ИА REGNUM в Управлении пресс-службы и информации областного правительства. «Мы ставим амбициозную задачу: Свердловская область должна войти в число пяти лучших субъектов России по основным удельным показателям инновационного развития. Речь идет о доле инновационной продукции в общем объеме выпуска, доли НИОКР в совокупной выручке предприятий и организаций, доли продукции, создаваемой с использованием современных технологий», - отметил Пинаев. Он уточнил, что для того, чтобы экономика считалась инновационной, доля инновационной продукции в общем выпуске промышленной продукции должна составлять 25 %, в настоящее время этот показатель находится на уровне 10 %. «В настоящее время разрабатываются механизмы государственной поддержки модернизации действующих предприятий. Особая роль отводится подготовке Стратегии инновационного развития Свердловской области, созданию новых высокопроизводительных рабочих мест и модернизации низкопроизводительных рабочих мест», - отметил министр промышленности. Также Пинаев отметил, что до 2020 года в сфере промышленности должны быть созданы и модернизированы 456 тыс. 300 высокопроизводительных рабочих мест. А до конца 2012 года в Свердловской области будут разработаны три важных для промышленного развития региона документа: «Программа по созданию и модернизации на территории Свердловской области к 2020 году высокопроизводительных рабочих мест», «Областная целевая программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», «Стратегия инновационного развития Свердловской области на период до 2020 года».

Участники территориальных инновационных кластеров модернизируют производство благодаря господдержке

Официальный сайт Алтайского края

23.11.2012

За 11 месяцев 2012 года 14 компаний-резидентов территориальных инновационных кластеров воспользовались механизмами финансовой поддержки, реализуемыми в рамках краевой целевой программы «О государственной поддержке и развитии малого и среднего предпринимательства в Алтайском крае». По словам заместителя Губернатора, начальника Главного управления экономики и инвестиций Михаила Щетинина, суммарный объем средств, полученных на компенсацию затрат для осуществления инновационной деятельности и модернизации производства, составил более 24 млн рублей. Участники Алтайского биофармацевтического кластера - ЗАО «Бахташ», ООО «Специалист» и ООО «ПКФ «Две линии» на обновление производства получили 1,9 млн рублей, предприятия Алтайского кластера аграрного машиностроения - ЗАО «Тонар плюс», ЗАО «Завод механических прессов» более 20 млн рублей, представители Алтайского кластера энергомашиностроения и энергоэффективных технологий - ЗАО «ПО «Межрегионэнергосервис», ООО «НПП «Алтайский углеисследовательский центр» - 2,1 млн рублей. Справка: Порядок предоставления субсидий утвержден постановлениями, утвержденными Губернатором края Александром Карлиным. Это Постановление Администрации Алтайского края от 8 августа 2011 №433 «Об утверждении порядка предоставления субсидий на поддержку действующих инновационных компаний» (в редакции от 04.06.2012) и

постановление Администрации Алтайского края от 25.07.2012 «№»395 «О субсидировании части банковской процентной ставки по кредитам, привлекаемым субъектами малого и среднего предпринимательства на строительство для собственных нужд производственных зданий, строений, сооружений и (или) приобретение оборудования в целях создания и (или) развития и (или) модернизации производства товаров (работ, услуг)».

Инфраструктура

Брянские предприятия пытаются разрабатывать производство нанопродукции

Наш Брянск.ру

19.11.2012

«Роснано» рассматривает заявку на финансирование проекта ЗАО «Группа Кремний Эл» по производству микрохирургических скальпелей с кремниевыми лезвиями, ОАО «Базальт-менеджмент» работает над созданием производства по выпуску наномодифицированных композитов на основе непрерывного базальтового волокна, ОАО «Газпром» намерен стать акционером ОАО «Метаклэй». Об этом на заседании губернаторского Совета по развитию нанотехнологий и nanoиндустрии рассказал и.о. заместителя губернатора Александр Горшков. Он отметил, что ОАО «Газпром» очень заинтересовалось продукцией первого в Брянской области нанозавода «Метаклэй», связанной с покрытием нанополимерами труб большого диаметра. «Компания «Газпром» хочет стать акционером «Метаклэя», «Роснано» собирается выходить из учредителей. На сегодня по этому вопросу ведутся активные переговоры. Если они завершатся успешно, то перспективы у «Метаклэя» более чем радужные - увеличение объемов производства в 3-5 раз», - сказал Горшков. Он отметил, что работать с ОАО «Роснано» очень перспективно, но непросто, и надо готовиться к «тяжелому контролю и согласованности действий», поскольку «деньги государственные, и рисковать нельзя». В МНТК производство скальпелей с кремниевыми лезвиями считают проектом «№»1, поскольку он отечественный и перспективен не только для внутреннего, но и для зарубежного рынка. Объем необходимых инвестиций - 600 миллионов рублей, при этом доля «Роснано» - 330 миллионов рублей. Насколько это сложно, уже ощутило на себе ЗАО «Группа Кремний Эл». Роснано рассматривает заявку этого предприятия на финансирование проекта по производству микрохирургических скальпелей с кремниевыми лезвиями. Как сообщил на Совете директор по развитию этого предприятия Владимир Громов, проект находится в стадии изготовления опытных образцов и осуществляется совместно с МНТК «Микрохирургия глаза» имени С.Н. Федорова. Клиника имеет 9 региональных отделений в России, два отделения в Китае. Таким образом, речь идет о весьма существенных объемах новой продукции для ЗАО «Группа Кремний Эл». Однако и в МНТК производство скальпелей с кремниевыми лезвиями считают проектом «№»1, поскольку он отечественный и перспективен не только для внутреннего, но и для зарубежного рынка. Объем необходимых инвестиций - 600 миллионов рублей, при этом доля «Роснано» - 330 миллионов рублей. Если, конечно, вопрос финансирования будет решен положительно. Первый этап - согласование всех технических и технологических вопросов с Роснано, внутренняя и внешняя экспертизы - уже пройден, но на это потребовалось почти 9 месяцев. Как отметил Александр Горшков, опыт общения «Кремния» с «Роснано» может оказаться бесценным для других предприятий. Есть еще одно брянское предприятие, которое пытается реализовать проект по производству нанопродукции. ООО «Базальт- Менеджмент» повторно подало заявку в «Роснано» на финансирование проекта «Организация производства наномодифицированного непрерывного базальтового волокна производительностью 10 000 тонн в год». Базальтовые волокна по сравнению с остальными более прочные и стойкие к воздействию химических веществ. Губернатор Николай Денин написал письмо Анатолию Чубайсу с обращением о поддержке заявки. Александр Горшков выразил сожаление о том, что в Брянской области за последний год не появилось новых проектов в сфере нанотехнологий. Тем не менее, подчеркнул он, это не говорит об отсутствии инновационного развития региона. По данным Брянскстата, по показателям, характеризующим инновационную активность организаций, наш регион в 2011 году занимал 8 место в ЦФО. Александр Горшков выразил сожаление о том, что в Брянской области за последний год не появилось новых проектов в сфере нанотехнологий. Тем не менее, подчеркнул он, это не говорит об отсутствии инновационного развития региона. По данным Брянскстата, по показателям, характеризующим инновационную активность организаций, наш регион в 2011 году занимал 8 место в ЦФО. Как сообщил на заседании Совета первый заместитель директора регионального департамента экономического развития Виктор Иванов, удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, увеличился с 8,8% в 2010 году до 9,6% в 2011 году. Выросла и доля инновационной продукции в общем объеме отгруженного товара - с 4,7% до 6%. В реестр субъектов инновационной деятельности Брянской области включены 56 предприятий и организаций. Регион активно участвует во Всероссийских и отраслевых выставках инноваций, ежегодно на эти цели выделяются средства по программе «Развитие научной и инновационной деятельности в Брянской области на 2011-2015 годы». Эта работа будет продолжена и в 2013 году. Кроме того, на Совете было решено создать специальный сайт инноваций Брянской области, на котором можно разместить не только информацию о господдержке инновационных предприятий, новых идеях и проектах, но и организовать форум - площадку для обмена опытом работы с потребителями, инвесторами, государственными и частными структурами.

Петербургский «Фонд предпосевных инвестиций» рассмотрит новые инвестпроекты

22.11.2012

venture-news.ru

В рамках инвестиционного форума Web Ready 30 ноября 2012 года в Санкт-Петербурге состоится заседание IV Инвестиционного комитета «Фонда предпосевных инвестиций», на котором будут рассмотрены заявки от трех инвестиционных проектов: система управления гостиницами, технология получения антипиренов, разработка и изготовление цифровой электроники. Некоммерческая организация «Фонд предпосевных инвестиций» создана в рамках реализации постановления Правительства Санкт-Петербурга в целях обеспечения поддержки и развития субъектов малого предпринимательства, занимающихся инновационной деятельностью и находящихся на ранней стадии развития. К настоящему моменту инвестиционным комитетом Фонда одобрены к инвестированию проекты восьми инновационных компаний Санкт-Петербурга на общую сумму 40 млн рублей. Еще три проекта будут представлены на суд экспертов фонда в рамках форума Web Ready. Это: 1. ООО «Эртек» - создание системы управления предприятием гостеприимства с улучшенной функциональностью. Целью проекта является создание автоматизированной системы управления гостиничным предприятием нового поколения, которая будет обладать глубокой функциональностью для решения всего спектра фронт-офисных задач. 2. ООО «Техно-Сервис» - разработка технологии получения антипиренов на основе модифицированных гидроксидов алюминия. Продукт проекта: антипирены на основе гидроксидов алюминия различной степени гидратированности, модифицированных нанопленками жирных кислот по технологии водной суспензии. Антипирены представляют собой мелкодисперсные кристаллические гидроксиды алюминия повышенной температуры начала дегидратации. Обладают очень низкой электрической проводимостью. 3. ООО «Интер-Инвест-Прибор» - разработка и изготовление цифровой электроники для электронного блока УПС. Продукт проекта предназначен для измерения объемного расхода и учета потребляемого объема жидкостей и газов, в том числе агрессивных, в системах на предприятиях различных отраслей промышленности и в коммунальном хозяйстве. Учитывая высокую конкурентоспособность данного расходомера, как по техническим, так и по экономическим расчетам, его применение позволит ускорить внедрение прогрессивных энергосберегающих технологий, оборудования и систем учета энергоресурсов в энергоемких отраслях промышленности, жилищно-коммунальной сфере и других секторах экономики.

12 УМНИКов Удмуртии получили по 400 тысяч рублей

Сусанин (susanin.udm.ru)

20.11.2012

Как сообщает пресс-служба Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Удмуртской Республике, в регионе прошел конкурс проектов молодых ученых. Ежегодно победители становятся обладателями грантов в размере 400 тысяч рублей каждый. Всего в финал конкурса инновационных проектов в республике вышло 56 разработок по пяти направлениям: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии. Обладателями грантов стали 12 человек: - Роман Абрамов - разработка системы управления для беспилотного летательного аппарата (БПЛА) типа гексакоптер (ИжГТУ имени Калашникова), направление информационные технологии; - Марсель Габдуллин - разработка комбинированной энергосиловой установки для автомобиля особо малого класса (ИжГУ имени Калашникова), направление новые приборы и аппаратные комплексы; - Камил Загидуллин - «Разработка бортовой системы оперативного контроля загрузки автомобиля» (ИжГТУ имени Калашникова), направление новые приборы и аппаратные комплексы; - Анна Камашева - «Биотехнологические методы повышения устойчивости посадочного материала древесных культур для создания насаждений на техногенных территориях» (УдГУ), направление биотехнологии; - Николай Крылов - новый компактный рабочий орган для сортирования картофеля (УдГУ), направление новые приборы и аппаратные комплексы; - Анна Лебедева - «Разработка технологии и оборудования для производства нефтеулавливающих бонов из полимерных волокнистых материалов» (ВФ ИжГТУ имени Калашникова), направление современные материалы и технологии их создания; - Станислав Мальков - получение биологически активного продукта из настойки личинки GALLERIA MELLONELLA и применение его для лечения туберкулеза и заболеваний других органов и систем (ИГМА), направление медицина будущего; - Анастасия Осокина - «Полифункциональный препарат, влияющий на резистентность и продуктивность пчелиных семей» (ИжГСХА), направление биотехнологии; - Татьяна Рябова - «Новый сорт овса посевного» (ИжГСХА), направление биотехнологии; - Анастасия Сосновцева - разработка лабораторной технологии диагностики невынашивания беременности иммунной природы (УдГУ), направление медицина будущего; - Екатерина Хардина «Природные антиоксиданты - перспективный путь повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота Удмуртской Республики» (ИжГСХА), биотехнологии; - Лариса Хильченко - разработка автоматизированной системы расчета себестоимости изделий на этапе их проектирования (УдГУ), направление информационные технологии.

Профессор ТулГУ предложил создать технопарк для развития нанотехнологий

Тулские известия.ru

19.11.2012

Заведующий кафедрой электро- и нанотехнологий ТулГУ Виктор Любимов в ходе заседания, посвященного взаимодействию взаимодействию научно-исследовательских и образовательных учреждений с предприятиями Тульской области, предложил объединить усилия по развитию нанотехнологий. Он предложил создать в регионе объединенный центр или технопарк по изучению нанотехнологий, в деятельности которого сошлись бы воедино научный потенциал учебных заведений и интересы промышленных предприятий области. «Проблем масса, поэтому надо консолидироваться. В этой области можно было бы использовать и наработки прошлых лет во взаимодействии в Роснано», - сказал Любимов. Он добавил, что сейчас нанотехнологии могли бы применять и тульские предприятия оборонной промышленности. Кроме того, ученый предложил внедрять изучение нанотехнологий в школе. «Если идеологию высоких технологий не привить школьникам, то ничего не получится. Для изучения нанотехнологий мы оснастили 4 тульских школы и 3 школы в районах области», - пояснил Любимов.

Завершился четвертый отбор проектов в Бизнес-инкубатор челянинской площадки ИТ-парка

nanonewsnet.ru

20.11.2012

Компания «Нордавинд» работает в особой экономической зоне «Дубна» с 2011 года. Недавно ее инновационные разработки в области обеспечения безопасности были представлены и отмечены наградами на таких масштабных мероприятиях, как 21-й Международный Форум «Охрана и Безопасность - SFITEX» (Санкт-Петербург) и XXIII ежегодная выставка информационных и коммуникационных технологий «Softool-2012» (Москва). На выставке в Санкт-Петербурге были представлены такие передовые разработки компании «Нордавинд», как новая версия видеосервера общего назначения «ТелеВизард HD» под управлением открытой операционной системы Linux и самая бюджетная система распознавания автомобильных номеров «ТелеВизард-АВТО 2». Кроме того, компания впервые показала свой новый уникальный программный продукт «АвтоХаб», предназначенный для автоматизации пропускного режима и контроля проезда автотранспорта на автостоянки и парковочные комплексы любого масштаба. Эта инновационная разработка позволяет повысить эффективность контроля и безопасность бизнеса, оптимизировать затраты и увеличить прибыль за счет создания комплексных решений на основе систем распознавания автомобильных номеров, весоизмерительного оборудования, СКУД, систем автоматизации деятельности на предприятии. Неоспоримые преимущества этого продукта по достоинству оценили не только посетители стенда, но и эксперты конкурса «Эталон безопасности», лауреатом которого стал «АвтоХаб». Это высокая награда стала первой для продукта, который вышел на рынок в сентябре этого года. В конце октября - начале ноября компания «Нордавинд» впервые приняла участие в XXIII ежегодной выставке информационных и коммуникационных технологий «Softool-2012», которая проходила на ВВЦ. Закономерным признанием актуальности, инновационности и высочайшего уровня представленных разработок стала победа новой версии видеосервера общего назначения «ТелеВизард HD» в конкурсе лучших решений в области информационных технологий «Softool: Продукт года» в номинации «Свободное ПО». В настоящее время многофункциональный видеосервер «ТелеВизард-HD» является единственным в России решением, полностью построенным на базе свободного программного обеспечения и функционирующим под управлением всех распространенных операционных систем - Windows, Linux и MacOS. В экспозиции компании «Нордавинд» также была представлена новая версия уникальной для России системы распознавания автомобильных номеров «ТелеВизард-АВТО», работающая под управлением ОС Linux, алгоритмы которой теперь обеспечивают эффективную работу с самым современным мегапиксельным IP-оборудованием. Как и на выставке в Петербурге, посетители стенда компании смогли познакомиться с новой разработкой - уникальным продуктом «АвтоХаб», с помощью которого можно полностью автоматизировать деятельность парковочного комплекса практически любого масштаба, повысить эффективность контроля и безопасность бизнеса, оптимизировать затраты и увеличить прибыль. Эта новинка вызвала живой интерес у представителей коммерческих компаний. Стоит отметить также, что в ноябре 2012 года компания «Нордавинд» была признана победителем открытого конкурса на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме «Разработка и пилотная апробация интеллектуальных энергосберегающих систем в рамках реализации проектов «Умная школа». Этот проект получил грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, известного как Фонд Бортника. В ходе выполнения НИОКР в рамках проекта планируется разработать совершенно новое аппаратно-программное решение на базе продукта «ТелеВизард», который теперь станет ядром интеллектуальной системы «Умная школа». Пилотный проект внедрения комплексной интеллектуальной энергосберегающей системы предполагается реализовать на базе школы «Бригантина» в Дубне. Это, как рассчитывают в компании, станет началом серьезной масштабной работы по обеспечению безопасности российских школьников.

Якутия и Фонд Бортника заключили соглашение о сотрудничестве до 2016 года Официальный информационный портал Республики Саха - Якутия (sakha.gov.ru) 26.11.2012

Председатель правительства Якутии Галина Данчикова и генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника) Сергей Поляков подписали Соглашение о сотрудничестве на 2012-2015 годы, сообщает пресс-служба президента и правительства республики. «Основной целью подписания соглашения является дальнейшее сотрудничество с Фондом и создание условий для развития инновационной деятельности в республике. Агентом соглашения со стороны Якутии определен Государственный комитет республики по инновационной политике и науке», - говорится в сообщении. В настоящее время действует соглашение о сотрудничестве между правительством республики и Фондом Бортника в области развития субъектов малого инновационного предпринимательства, подписанное 29 декабря 2009 года в Якутске.

Томские инновационные компании нашли партнеров в Индонезии venture-news.ru

19.11.2012

Томские инновационные предприятия, принимавшие участие в деловой миссии в Индонезии, заключили ряд соглашений с местными компаниями, говорится в сообщении администрации области. Компания «Элком+» провела презентацию своей продукции и семинар, где была сформулирована рамочная договоренность о подписании контракта с новым дистрибьютором. Кроме того, состоялась встреча с уже существующим заказчиком — предприятием по добыче и переработке никеля: определены перспективы расширения системы на базе продуктов «Элком+» на ближайшие три года. Предварительные договоренности с индонезийскими компаниями достигнуты также НПП «Томьяналит» (о поставках оборудования в эту страну) и ООО «Новохим» (о проведении испытаний его продукции на территории Индонезии). Результатом переговоров компании «Термэкс» и индонезийских бизнесменов стало подписание дилерского соглашения и выдача авторизационного письма. Целый ряд индонезийских компаний проявили интерес к системе прогнозирования землетрясений, автоматическим метеостанциям и приборам для мониторинга окружающей среды, производимым компанией «Сибаналитприбор». Изучается вопрос приобретения метеокомплексов и организации совместного предприятия. В ходе биржи контактов был подписан трехсторонний меморандум о сотрудничестве между Томской торгово-промышленной палатой, ТПП Индонезии и Деловым советом по сотрудничеству с Индонезией. В самой бирже приняли участие председатель ТПП Индонезии Сурио Сулисто, министр республиканского правительства Бамбанг Индартоно, исполнительный директор Делового совета по сотрудничеству с Индонезией Михаил Курицын и около 40 представителей крупных и средних государственных и частных индонезийских компаний. Миссия томских предприятий в Индонезию была организована Томской ТПП совместно с Деловым советом по сотрудничеству с Индонезией при поддержке администрации Томской области и Минэкономразвития России.

Ульяновский наноцентр планирует запустить 96 стартапов Бизнес-ТАСС

16.11.2012

Ульяновский наноцентр планирует в течение ближайших 10 лет запустить 96 стартапов - новых технологичных бизнес-проектов - с общей выручкой около 45 млрд рублей. Кроме того, будет создано порядка 7,5 тысячи рабочих мест с заработной платой выше средней по региону. Об этом сегодня сообщили в пресс-службе облправительства по итогам посещения губернатором Сергеем Морозовым Ульяновского центра трансфера технологий. В настоящее время утверждено 3 бизнес-проекта, в активной проработке у специалистов находится еще 15 проектов и опытно-конструкторских разработок. Планируется, что 9 из них начнут реализовываться уже в этом году. Сейчас команду наноцентра составляют 17 человек - специалисты с опытом ведения бизнеса, один доктор наук и 5 кандидатов наук. В дальнейшем здесь будут работать более 150 человек. Налоговый эффект от деятельности наноцентра и проектных компаний в течение 10 лет оценивается в 3,6 млрд рублей. Ульяновский центр трансфера технологий /Ульяновский наноцентр/ был создан в соответствии с программой по созданию нанотехнологических центров РОСНАНО. Соответствующее инвестиционное соглашение было подписано в октябре 2011 года. Основная цель наноцентра - запуск и реализация инновационных проектов, то есть, создание новых бизнесов на основе нанотехнологичных разработок. Ключевые специализации наноцентра - строительство, авиастроение и автомобилестроение. Всего в России будет создано 12 наноцентров, сейчас действует - 9.

Роснано инвестировало в создание нанотехцентров в регионах 12 млрд руб РИА Новости

20.11.2012

ОАО «Роснано» инвестировало в реализацию программы создания нанотехнологических центров более 12 миллиардов рублей, сообщил заместитель управляющего директора управления инфраструктурных проектов «Роснано» Руслан Титов. В рамках программы в регионах России создается 12 таких центров. Первый нанотехцентр будет открыт в Казани 27 ноября текущего года. В его создание инвестировано около 3,8 миллиарда рублей, в том числе средства

«Роснано» составили 1,8 миллиарда рублей, средства Татарстана - 2 миллиарда рублей. «На 2013 год у нас запланирован запуск еще 7 наноцентров», - заявил Титов во вторник на пресс-конференции в Казани. При создании сети центров нанотехнологий использовался лучший зарубежный опыт. «Центры нанотехнологий - это не только доступ к передовому аналитическому и технологическому оборудованию, но и компетенции по коммерциализации научных идей», - отметил Титов. Сегодня, по его словам, из 12 нанотехцентров восемь уже инвестируют в нанопроекты. Титов рассказал, что при выборе места для создания центра нанотехнологий определяющим фактором было кластерное развитие региона. «В этом плане Татарстан - лидер кластерного развития», - подчеркнул он. Титов отметил, что у каждого нанотехцентра будет своя специализация. Так, к примеру, центр в Казани будет специализироваться в области нефтехимии, фармацевтики, композитных материалов. Центр в Троицке будет работать в сфере новой электроники, в Зеленограде - в области микроэлектроники. Нанотехцентр, создаваемый в Новосибирске и Томске, будет специализироваться в области биофармацевтики. При одинаковой специализации нескольких нанотехцентров возможна их кооперация. Выбор технологий, который будет развиваться в том или ином центре, связан, в первую очередь, с потенциалом лицензирования технологий в областях их возможного применения. Основная цель создания в России сети нанотехцентров - развитие институтов коммерциализации результатов научных исследований. Ключевая особенность создаваемых центров - концентрация в одном месте технологического оборудования и компетенций по инкубированию малых инновационных компаний (маркетинговой, управленческой и информационной поддержки). Концепция создания нанотехнологических центров «Роснано» была одобрена наблюдательным советом тогда еще госкорпорации нанотехнологий в октябре 2009 года. Этот документ предусматривает создание сети нанотехнологических центров с опорой на сеть федеральных центров коллективного пользования и научно-образовательных центров, а также существующих объектов инновационной инфраструктуры. ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации российской государственной корпорации нанотехнологий. В собственности государства находится 100% акций «Роснано». Функции по развитию инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий выполняет фонд инфраструктурных и образовательных программ.

Свердловская область не может найти инноваторов

polit.ru

22.11.2012

Свердловская область столкнулась с проблемой реализации инновационных программ — несмотря на увеличение финансирования, область не может найти достаточное количество инноваторов, сообщает портал JustMedia.ru. Замначальника отдела машиностроителей и ОПК министерства промышленности и науки Свердловской области Павел Лыжин на выступлении перед представителями оборонной промышленности Свердловской области сообщил, что министерство испытывает трудности с реализацией областных целевых программ. «Речь идет о двух областных целевых программах. В этом году мы столкнулись с трудностями по привлечению участников и расходованию средств по ним. Первый документ — это областная целевая программа развития инфраструктуры наноиндустрии и инноваций в Свердловской области. Она действует до 2015 года. В 2012 году дополнительно по решению председателя правительства было увеличено финансирование на 1 миллиард рублей, и в следующем году оно увеличится еще», — рассказал Лыжин. По его словам, с 2013 года будет в рамках программы начнется предоставление субсидий организациям промышленного комплекса Свердловской области на возмещение затрат на уплату процентов, полученным в кредитных организациях в размере 2/3 ставки банковского рефинансирования — это примерно 5,5%. На эти цели в бюджете области заложено 300 млн рублей. Еще одна целевая программа — финансирование по НИОКРам, связанным со сферой нанотехнологий, а также субсидии на возмещение затрат по внедрению научно-технической продукции. В 2013 году на это будет выделено 5 млн рублей по НИОКРам, по внедренческим проектам — 33,5 млн. Сейчас представители министерства промышленности и науки Свердловской области активно агитируют предприятия заявляться на участие в целевых программах. Причем в ряде случаев рассматриваются заявки и от крупного, и от малого, и от среднего бизнеса одновременно, сообщает издание. О том, что на российском рынке венчурных инвестиций не хватает не столько денег, сколько компетенций, квалифицированных команд, интересных и перспективных проектов, ранее заявлял и генеральный директор и председатель правления ОАО «РВК» Игорь Агамирзян.

Уральский федеральный университет определил правила игры в области интеллектуальной собственности

Накануне.ру

21.11.2012

Первым и пока что единственным в России вузом, определившим свою политику в области интеллектуальной собственности (ИС), стал Уральский федеральный университет (УрФУ). Теперь, решая вопрос о том, кому принадлежат результаты научных исследований и инновационных проектов, лекции и учебные материалы, выпускные и квалификационные работы, выполненные в университете, его сотрудники будут обращаться к специальному документу, который утвердил на днях ректор УрФУ Виктор Кокшаров, сообщили Накануне.RU в пресс-службе вуза. «Четкое определение политики в этой сфере - одно из необходимых условий развития инноваций, - считает проректор УрФУ по инновационной деятельности Сергей Кортов. - Понимая правила «игры», в это развитие могут уверенно

вкладываться как авторы инновационных разработок и проектов, так и все их партнеры, включая университет и сторонних инвесторов...» Политика УрФУ в области ИС, в частности, предусматривает, что право получать патенты на технические решения, а также исключительное право на программы для ЭВМ и объекты ноу-хау, которые созданы работниками вуза в рамках трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя, принадлежат университету. А вот интеллектуальные права на созданные при этом статьи, монографии и другие научные произведения вуз решил закрепить за их авторами. Если соответствующие работы финансировала сторонняя организация, условия разделения исключительных прав на их результаты и принадлежность исключительного права на научные произведения определяются договором с заказчиком. Схожая ситуация с правом на воспроизведение и распространение учебных и методических материалов. Если работник создал их, выполняя свои трудовые обязанности или по конкретному заданию университета, право принадлежит УрФУ. Если по собственной инициативе - владеет сам. Исключительное право на выпускные квалификационные и курсовые работы, выполненные в рамках обучения в УрФУ, принадлежит их авторам. При этом, однако, университет намерен получать неисключительную лицензию на воспроизведение и демонстрацию копий этих работ при осуществлении образовательной, научной и инновационной деятельности. Одним из пунктов подтверждена закреплённая ранее система распределения доходов от использования объектов ИС - изобретений, полезных моделей, программ для ЭВМ или баз данных. После компенсации затрат на их правовую охрану, которые оплачивает вуз, половина поступлений передается авторам в качестве вознаграждения, 20 процентов - структурным подразделениям УрФУ, в которых был создан используемый объект, и оставшиеся 30 процентов - на развитие инновационной деятельности университета. Разработанная в УрФУ политика вызвала значительный интерес участников международного семинара «IP POLICY - 2012», который провела 15-16 ноября в Подмоскovie Российская государственная академия интеллектуальной собственности (РГАИС). Подобные документы в настоящее время готовятся к подписанию и в ряде других ведущих российских университетов.

В Пермском государственном университете запущен вычислительный кластер

Intelligent Enterprise

26.11.2012

Вычислительный кластер «ПГУ-Тесла» Научно-образовательного центра «Параллельные и распределенные вычисления» Пермского государственного университета (ПГУ) является самым мощным суперкомпьютером в Пермском крае и занимает 44 строчку рейтинга TOP50. Создание и развитие «ПГУ-Тесла» - часть проекта «Развитие центра коллективного пользования высокопроизводительными вычислительными ресурсами - НОЦ ПиРВ». В число потенциальных пользователей услуг НОЦ ПиРВ входят высокотехнологичные предприятия Пермского края. Создан кластер компаний «Т-Платформы». Программно-аппаратный комплекс «ПГУ-Тесла» - высокопроизводительный многопроцессорный вычислительный комплекс с гибридной архитектурой на базе платформы T-Blade 1.1 и процессоров NVidia Tesla S 2050. Высокоскоростная сеть QDR Infiniband позволяет в десятки раз повысить скорость межпроцессорного обмена по сравнению с традиционным Gigabit Ethernet. Пиковая производительность суперкомпьютера - 9 Тфлопс, а реальная производительность системы на тесте Linpack - 4,9 Тфлопс. Суммарный объем оперативной памяти - 960 Гб. «ПГУ-Тесла» предназначен для решения задач математического моделирования, обработки данных лабораторных экспериментов в области био- и нанотехнологий, нелинейной физики, механики, химии, наук о Земле и многих других, оптимизации конфигураций инженерно-технических сооружений и установок. «Суперкомпьютерный ресурс «ПГУ - Тесла» должен стать центром интеграции всех наукоемких производств, одним из ключевых элементов инновационной инфраструктуры Пермской области и других регионов Урала. Подобные центры в России должны стать мощным двигателем развития всех региональных отраслей экономики», - сказал Алексей Деменев, директор центра коллективного пользования высокопроизводительными вычислительными ресурсами - НОЦ ПиРВ.

Более 6,5 млн рублей за счет средств бюджета города получают 8 инновационных предприятий Новосибирска

РИА ФедералПресс

19.11.2012

19 ноября, в ходе заседания правительства Новосибирской области министр экономического развития региона Алексей Струков представил долгосрочную целевую программу «Маркетинговое продвижение Новосибирской области в 2013-2015 годах» стоимостью 200 млн рублей ежегодно. Как стало известно корреспонденту «ФедералПресс.Сибирь», присутствовавшему на заседании новосибирского кабинета министров, программа нужна для формирования образа НСО как «инвестиционно привлекательного региона инновационного развития, обеспечивающего высокое качество жизни граждан», и для «продвижения ее интересов на внутреннем и внешнем рынках товаров, услуг и капиталов». «Эта программа необходима. Мероприятия, направленные на маркетинговое продвижение области проводились и так, но теперь, с помощью этой программы, они обретут целостность. Себя нужно позиционировать по всем направлениям. Программа даст возможность раскрыться различным отраслям, промышленности и территории в целом», - заявил губернатор Новосибирской области Василий Юрченко. По словам Алексея Струкова, в рамках программы власть будут организовывать выездные мероприятия для ознакомления с крупнейшими инвестиционными и инновационными проектами, размещать информацию о развитии инвестиционного и инновационного потенциала, освещать потенциал в региональных, федеральных и международных СМИ, готовить информационные, аналитические, презентационные и

справочные материалы об инвестиционном и инновационном потенциале. Кроме того, будут осуществляться «мероприятия, направленные на обеспечение конгрессной и выставочной деятельности области, создание трехмерных архитектурно-ландшафтных моделей НСО». Глава регионального минэкономразвития заявил, что в итоге в 2015 году должны существенно увеличиться инвестиции в основной капитал - до 279,9 млрд рублей. Кроме того, ожидается ежегодное увеличение доли респондентов, обладающих информацией о Новосибирской области, необходимой для принятия инвестиционного решения с 30,5 % до 51,5 %. Часть средств уйдет на изготовление архитектурно-ландшафтных моделей Новосибирской области.

В Оренбуржье появятся солнечные электростанции

ГТРК Оренбург

23.11.2012

Поехать на дачу, прихватив с собой целую электростанцию. Это не мечта писателей фантастов, а изобретение оренбургских ученых. Солнечная электростанция вырабатывает энергию 220 вольт. Ее мощности хватит на питание холодильника, телевизора и осветительных приборов. Изобретению дали имя «пасечник». В честь заказчика. «К нам в фирму обратился один пасечник - он попросил сделать такую установку, чтобы хватило на телевизор, холодильник и энергосберегающие лампочки. Мы и сделали», - сказал разработчик переносной солнечной электростанции Алексей Костырев. И уже многие оренбургские дачники, частные предприниматели начали устанавливать в частном порядке солнечные батареи и ветроустановки. В то время как крупные энергетические компании области говорили - это не выгодно. Ждать экономического эффекта нужно порядка десяти лет. В Германии вложили в альтернативные энергоустановки миллионы. Спустя десять лет окупили расходы и получают прибыль. «Германия стала получать большой экономический эффект от экспорта технологий, продукции. Стоимость солнечной энергии не дороже традиционной», - отметил директор Российской Ассоциации предприятий солнечной энергетики Антон Усачев. Поэтому государственная корпорация «Роснано» совместно с крупной швейцарской компанией решили начать массовое строительство в России солнечных электростанций. Для этих целей был выбран Оренбург. «Оренбургская область нас заинтересовала потому, что солнечная радиация здесь более 1200 кв/час на квадратный метр. Можно производить миллион триста киловатт киловатт в час солнечной энергии - и по проводам передавать ее во все регионы России, где есть дефицит энергоресурсов», - считает директор по развитию швейцарской компании - производителя солнечных электростанций Айдар Хафизов. Компания готова вложить семьдесят миллионов евро в производство солнечных электростанций. Год назад в области начала строительство ветроустановок другая компания. Объем инвестиций - двести пятьдесят миллионов евро. Заключение договора со швейцарской фирмой - второй важный шаг по развитию альтернативной электроэнергетики. Пока речь идет о намерениях. Зато о каких. «Мы планирует построить ряд электростанций мощностью от 25 до 100 мегаватт. да, у нас область энергоизбыточная, но это инвестиции в будущее, нужно начинать сейчас. А то когда- когда ресурсы наши закончатся, а у нас не будет ни опыта, ни возможностей, чтобы перейти на альтернативную энергетику», - подчеркнул министр экономического развития, промышленной политики и торговли Оренбургской области Вячеслав Васин. Инвестиции долгосрочные, однако выгода налицо. Солнце и ветер неисчерпаемы, и перспективе энергия из таких источников станет для потребителей очень дешевой. Причем по прогнозам специалистов - активное использование альтернативных источников энергии едва ли не единственный способ кардинально улучшить экологию на нашей планете.

В Якутии заработал фонд поддержки молодых ученых

venture-news.ru

21.11.2012

В Якутии учрежден научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых «НОФМУ», который ежегодно на свою деятельность будет получать 40 млн рублей, сообщает пресс-служба администрации президента и правительства республики. Учредителями фонда выступили представители всех научных и научно-образовательных организаций республики, в том числе Северо-Восточного федерального университета и Академии наук республики. Ранее инициатива создания фонда была одобрена главой региона Егором Борисовым. В попечительский совет фонда входят пять человек, среди которых зампред правительства Феодосия Габышева, заместитель председателя Госсовета региона Александр Жирков, председатель президиума научного центра СО РАН Михаил Лебедев, президент Академии наук республики Игорь Колодезников. Приоритетной задачей фонда будет финансовая и организационная поддержка фундаментальных и прикладных исследований молодых ученых, научных учреждений, специалистов наукоемких инновационных предприятий, находящихся на территории региона. Ежегодно фонд будет получать финансирование в размере 40 млн рублей. Деятельность фонда планируется вести по шести направлениям: научные исследования, академическая мобильность, мастер-классы ведущих ученых, поддержка полевых работ, поддержка молодежных научных мероприятий, социальная и юридическая поддержка молодых ученых. Основной формой получения поддержки от фонда будут гранты, их размер составит чуть менее 300 тыс. рублей. Заявки на гранты фонд планирует принимать раз в квартал, по каждой заявке будет проводиться внутренняя и внешняя экспертиза, на основе которой будут приниматься решения о поддержке.

Конкурсы и мероприятия

Конференция о развитии образования пройдет в Высшей школе экономики

РИА Новости

26.11.2012

В ходе конференции «Роль НИУ Высшая школа экономики как центра развития образования, науки и реформ в России» состоятся два круглых стола: «Развитие образования в России: опыт ВШЭ» и «Развитие научных исследований: опыт ВШЭ». МОСКВА, 26 ноя - РИА Новости. Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики (НИУ ВШЭ) в рамках празднования 20-летия проведет конференцию, посвященную развитию образования в России, сообщает пресс-служба вуза. В ходе конференции «Роль НИУ Высшая школа экономики как центра развития образования, науки и реформ в России» состоятся два круглых стола: «Развитие образования в России: опыт ВШЭ» и «Развитие научных исследований: опыт ВШЭ». С основными докладами выступят преподаватели университета и представители образовательного сообщества. К участию в дискуссии также приглашены ведущие преподаватели и ученые НИУ ВШЭ, представители федеральных органов государственной власти, иностранных вузов, общественных организаций и профильных СМИ. Также, по данным пресс-службы ВШЭ, в мероприятии примут участие руководитель Федеральной службы государственной статистики Александр Суринов, вице-президент Сколковского института науки и технологий Алексей Пономарев, заместитель генерального директора Межведомственного аналитического центра Юрий Симачев, проректор НИУ ВШЭ Алексей Новосельцев, профессор Лондонской школы экономики и политических наук Ричард Джекман, проректор НИУ ВШЭ Алексей Шалковский, начальник управления образованием ЦАО Москвы Михаил Мокринский, научный руководитель института образования НИУ ВШЭ Исаак Фрумин, вице-президент фонда «Сколково» Олег Алексеев.

Итоговая научно-техническая конференция «Молодёжь и инновации Тверской области»

Тверской дайджест

16.11.2012

15 ноября 2012 года стартовала итоговая осенняя научно-техническая конференция «Молодёжь и инновации Тверской области» по программе «У.М.Н.И.К.». Студенты, аспиранты, молодые учёные тверских вузов выступали с докладами по направлениям: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, новые приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии. «У.М.Н.И.К.» («Участник Молодёжного Научно-Инновационного Конкурса») – программа финансовой поддержки инновационных проектов, призванная стимулировать участие молодёжи в научно-технической и инновационной деятельности. Реализуемая с 2007 года Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, программа признаётся важной и значимой как представителями инновационного бизнеса, так и широким кругом научной общественности. В этом году участниками программы стали 24 конкурсанта нового отбора проектов и 10 докладчиков по результатам первого года исследований. На открытии конференции было сказано много добрых и напутственных слов в адрес «умников». Ректор ТвГУ А.В. Белоцерковский пожелал участникам никогда не отступать, если случаются неудачи, поскольку они дают возможность развиваться дальше. Министр экономического развития Тверской области И.В. Козин отметил: «Наша задача – максимально увеличить активность молодёжи Тверского региона в инновационной деятельности. Мы готовы всячески способствовать тому, чтобы все молодые инноваторы получили гранты». Н.Е. Моисеева, председатель Комитета по делам молодёжи Тверской области: «Участвуйте, побеждайте, будьте лидерами!». Генеральный директор Фонда содействия кредитованию малого и среднего предпринимательства Тверской области Н.А. Сыряева выразила своё искреннее восхищение идеями и талантом участников конкурса. Генеральный директор Фонда содействия развитию венчурных инвестиций в субъекты малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере Тверской области М.В. Огороков: «Мы инвестируем в ваши инновационные идеи, чтобы преобразовывать их в бизнес-проекты». Директор Тверского ИнноЦентра Е.А. Лурье подчеркнул, что программа «У.М.Н.И.К.» уникальна. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере может выделять деньги только действующим предприятиям, и исключение было сделано только для программы «У.М.Н.И.К.». «Наш университет отвечает за то, чтобы средства, переданные государством, были полностью использованы для развития инновационного молодёжного творчества». Проректор по научной и инновационной деятельности ТвГУ И.А. Каплунов обозначил порядок проведения конференции и общие требования к докладам. По завершению выступлений будут выбраны победители, каждый из которых будет получать по 200 тыс. рублей в год на реализацию своего инновационного проекта в течение 2-х лет.

В Казани прошло собрание Ассоциации инновационных регионов России

TatCenter.ru

28.11.2012

Общее собрание Ассоциации инновационных регионов России (АИРР) провел президент РТ - председатель Совета АИРР Рустам Минниханов. Председатель Госдумы РФ и председатель Наблюдательного Совета АИРР Сергей Нарышкин в ходе общего собрания отметил, что подобное мероприятие неслучайно проходит в Казани. Во-первых, потому что Татарстан на сегодня является одним из лидеров в части внедрения инноваций в различные отрасли экономики, а во-вторых потому, что здесь же состоялось открытие очередного нанотехнологического форума - IV Международного Казанского инновационного нанотехнологического форума «NANOTECH'2012». Нарышкин напомнил, что в апреле 2012 года Правительство России утвердило новую комплексную программу развития биотехнологий в Российской Федерации до 2020 года. Программа предполагает, в том числе, и совершенствование законодательства в этой сфере. По словам спикера Госдумы РФ, уже проведены парламентские слушания и несколько «круглых столов», где обсуждались законодательные меры поддержки биомедицинских технологий, биоэнергетики и ряда других сложных сфер. Кроме того, по инициативе АИРР совместно с депутатами Госдумы РФ сформирована рабочая группа по мониторингу законодательства в инновационной сфере. Возглавляет рабочую группу заместитель председателя комитета по науке и наукоемким технологиям Госдумы РФ Владимир Кононов. «Новый Центр нанотехнологий республики Татарстан и выставка достижений высоких технологий, которую посетили участники форума «NANOTECH'2012», демонстрируют успехи Татарстана и других регионов России, - сказал Сергей Нарышкин. - Но выход на инновационный путь развития всей экономики - это большая, амбициозная и крайне сложная цель, и для ее достижения придется сделать еще очень многое. И проблем на этом пути у нас может быть больше, чем достижений и результатов. Уровень проникновения инноваций в бизнес пока еще ограничен. Поэтому вопрос о стимулах к инновационному развитию остро стоит и перед Ассоциацией, и перед парламентом страны, и перед регионами».

РВК проведет конференцию по b2b-продвижению инноваций

Unova.ru

19.11.2012

20 ноября 2012 года ОАО «РВК» и деловая газета «Ведомости» организуют конференцию «Лучшие практики B2B-продвижения инновационной продукции», которая пройдет в Москве, отель «Ритц-Карлтон Москва», улица Тверская, д 3-5. На данный момент в России только начинается процесс по созданию экосистемы продвижения инноваций. Первым шагом на этом пути является разработка и внедрение программ инновационного развития госкорпорациями и крупными компаниями. Но это только начало процесса. Каковы будут его следующие этапы? Как найти точки взаимодействия между крупными компаниями, испытывающими потребность в инновационной продукции, и производителями новых технологий и продуктов? На конференции планируется обсудить: Роль государства и крупных корпораций в поддержке российских высокотехнологичных компаний. Как формируются цепочки добавленной стоимости в инновационном бизнесе. Место малых российских инновационных компаний в ПИРах больших фирм. Как крупные компании транслируют свои потребности в инновациях участникам рынка. Как помочь российским инноваторам и ученым правильно упаковать свои идеи таким образом, чтобы сделать их максимально привлекательными для инвесторов. Как технологические брокеры могут помочь инновационным компаниям продвинуть свою продукцию. Стратегии крупных компаний при закупках инноваций. Что происходит с небольшими компаниями, когда их покупают крупные «монстры». Как добиться максимального эффекта синергии.

Фонд Сколково научит донские вузы зарабатывать на науке

161.ru

20.11.2012

В понедельник, 19 ноября, вопросы коммерциализации донской науки обсудили заместитель губернатора Игорь Гуськов и президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, сообщает министерство внутренней и информационной политики. Во встрече приняли участие ректоры ЮФУ, РГСУ и ДГТУ. «Созданный фонд - это прообраз модели, который позволяет коммерциализировать научные разработки и более быстрыми темпами внедрять то, что создали наши ученые. Чем быстрее такой механизм будет построен у нас в современной России, тем быстрее будет решена стратегическая задача - диверсификация экономики и перевод ее с продажи природных ресурсов на производство высокотехнологичных товаров, которые будут востребованы на мировых рынках», - отметил Игорь Гуськов. Президент фонда, в свою очередь, заявил о заинтересованности сотрудничества с вузами Ростовской области. «Для меня, как руководителя фонда «Сколково», представляет определенное беспокойство степень вовлеченности университетов и исследовательских центров Ростовской области в наш проект. Всего лишь два проекта на сегодняшний день были представлены для рассмотрения в рамках деятельности фонда. Думаю, что сегодня наша встреча позволит обсудить основные темы управления, которые позволят придать значительное ускорение вовлечению интеллектуального потенциала Ростовской области в деятельность нашего фонда», - отметил Виктор Вексельберг. Как уточнили в министерстве, по итогам встречи были достигнуты определенные договоренности. Основными направлениями сотрудничества фонда и донских вузов станут: аудит исследовательских работ, создание центров

поддержки по защите интеллектуальной собственности, помощь в коммерциализации научных, грантовая поддержки проектов.

Российские стартапы получили поддержку в программе StartUp Access

19.11.2012

Unova.ru

ОАО «РВК» оказало российским стартапам поддержку по участию в программе StartUp Access, которая в октябре 2012 года провела очередной двухнедельный бизнес-инкубатор для восьми стартапов из разных городов России. В список участников вошли такие проекты, как Mirror Bird, Inversion Sensor, LangPrism, Rexla, SocialFriendly, а также проекты Научно-исследовательского института атеросклероза, Санкт-Петербургского венчурного фонда и НПО «Содис». ОАО «РВК» является генеральным спонсором программы StartUp Access. «Мы рады, что в России появляется все больше стартапов, которые с момента своего создания мыслят свой бизнес как глобальный, - отметила Гульнара Биккулова, директор департамента развития и стимулирования инновационных рынков ОАО «РВК». - Уверены, участие в таких акселерационных программах, как StartUp Access, поможет им легче и быстрее пройти путь к этой цели». Целью программы было представить российские стартапы инвесторам и партнерам из Бостона и Массачусетского технологического института, помочь участникам понять требования для выхода их проектов на рынок США, а также оказать поддержку в совершенствовании бизнес-моделей. Команды участников получили индивидуальные консультации у более чем 20 менторов, посетили Бостонские венчурные фонды (Atlas, Flagship, New Atlantic Ventures), где обсудили свои проекты с их представителями. Также участники провели ряд встреч с известными представителями сообщества бизнес-ангелов, такими, как Джо Карузо (Joe Caruso), управляющим партнером Common Angels, одной из крупнейших групп бизнес-ангелов на Восточном побережье США. MassChallenge, компания-организатор самого большого конкурса бизнес-планов в мире, предоставила участникам офисное пространство на все время проведения мероприятия. Генеральный директор MassChallenge Джон Харторн (John Harthorne) сказал: « Нам было приятно принимать у себя восемь выдающихся российских стартапов на протяжении этих двух недель и наблюдать, как быстро и органично они адаптируются к нашему сообществу. Мы надеемся, что и другие россияне получат возможность изучить практические модели бизнеса мирового уровня, которые мы создали в MassChallenge. Мы ожидаем, что в следующем году появятся достаточно сильные российские проекты, которые смогут одержать победу в нашем конкурсе ». В конце программы StartUp Access участники посетили заключительную церемонию вручения наград MassChallenge - грандиозное мероприятие, на котором присутствовало около 1,5 тысяч предпринимателей, инвесторов и участников экосистемы. На участие в программе ускорения и конкурсе бизнес-проектов MassChallenge в 2012 году было подано 1237 заявок, 125 стартапов вышли в финал, а 26 были объявлены победителями и разделили призовой фонд в размере 1,1 млн долларов в виде денежных средств и около 9 млн долларов в виде сервисов. Представителям каждого из 26 стартапов-победителей была предоставлена возможность выступить на церемонии награждения в течение одной минуты, за которую каждый из них представил свой проект. ОАО «РВК» является платиновым спонсором программы MassChallenge 2012 года.

В Омской области пройдет Сибирская техническая ярмарка

ИА Regnum

19.11.2012

В Экспоцентре Омской области с 21 по 23 ноября пройдет Сибирская техническая ярмарка по направлениям промышленности, строительства и энергосбережения. В планах мероприятия - традиционная выставка «Ремстройэкспо», на которой будет представлено оборудование, технологии и материалы для строительства и ЖКХ. Как сообщили корреспонденту ИА REGNUM в региональном правительстве, организаторы выставки - отраслевые министерства Омской области, общественные объединения и саморегулируемые организации в сферах строительства, энергосбережения и ЖКХ, строительные, проектные и ресурсоснабжающие предприятия и организации. В третий раз подряд формируется выставка «Промстройэнерго», посвященная решению задач модернизации и повышения энергетической эффективности. Ожидается деловой визит делегации технических руководителей «Газпрома». В повестке дня - развитие сотрудничества в сфере высоких технологий в рамках программы «Сибирское машиностроение». Омские и иногородние предприятия представят передовые технологические разработки и проекты на тематической экспозиции «Сибирское машиностроение - Газпрому». Блок презентаций по инновационным разработкам подготовили также малые предприятия и научные объединения омских вузов и коммерческих структур. В деловой программе выставки - конференция по энергосбережению, совещания по управлению многоквартирными домами и охране труда, семинары по вопросам строительства в климатических условиях Сибири, современных стандартов качества в строительном комплексе, подготовки кадров для промышленных предприятий, деловые встречи. Сибирская техническая ярмарка широко известна за пределами региона. В ней примут участие более 30 омских предприятий, представители Красноярска, Новосибирска, Томска и других городов Сибири.

В Томск прибывает Поезд инноваций с выставкой новейших технологий

19.11.2012

НИА-Томск

На этой неделе в Томск прибывает уникальный железнодорожный состав «Поезд инноваций», посетив который на вокзале Томск-1 томичи смогут познакомиться с новейшими технологиями, сообщил НИА Томск руководитель информационного центра по атомной энергии в Томске Сергей Шаляпин. Экспозиция будет работать в Томске 20 и 21 ноября, после чего из Томска направится в Кемерово, где пробудет с 22 по 23 ноября. «Поезд инноваций» начал очередное турне по стране после продолжительной стоянки в Москве. С 1 ноября уникальный передвижной выставочный комплекс посетили около трех тысяч человек в Москве, Златоусте, Миассе, Орске, Магнитогорске и Троицке. «Поезд инноваций» - это передвижной выставочный комплекс, который состоит из восьми выставочных и трех служебно-бытовых вагонов. В выставочных вагонах поезда организованы экспозиции участников проекта - Госкорпорации «Росатом», ОАО «РЖД», ОАО «Роснано» и компании «Филипс». Основа состава - купейные вагоны нового поколения производства Тверского вагоностроительного завода. Как сообщил НИА Томск Сергей Шаляпин, экспозиция Росатома представлена в отдельном вагоне и разделена на три тематических блока.

В Томске обсудят инновации в медицине и биофармацевтике

НИА-Томск

22.11.2012

27-29 ноября в Томске пройдет IV Российско-германская конференция «Коммерциализация технологий будущего: Био-фарма-медицинские технологии. Информационные технологии. Механизмы кластерной политики». Как сообщили НИА Томск в пресс-службе администрации города, в рамках конференции запланирована биржа деловых контактов российских и немецких представителей бизнеса. Состоится подписание соглашения о вступлении кластера Томской области «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» в Союз фармацевтических и биомедицинских кластеров, а также подписание соглашения о сотрудничестве Технологической платформы «Медицина будущего» и кластерами Германии. Исполнительный директор Ассоциации инновационных регионов России Иван Бортник станет ведущим дискуссии на тему «Президентская программа интеграции в экономику российских выпускников ведущих университетов мира «Глобальное образование» на 2012-2015 годы и повышение конкурентоспособности российских вузов на международной арене». Также Иван Бортник сделает доклад о роли институтов развития и АИРР в многоканальном финансировании проектов.

В Иркутске прошел региональный этап молодежного инновационного конвента

pribaikal.ru

27.11.2012

Мероприятие прошло в Иркутске 26 ноября. В торжественной церемонии открытия принял министр по физической культуре, спорту и молодежной политике Иркутской области Игорь Иванов. Он поздравил участников и поблагодарил партнеров по проведению конвента - Национальный исследовательский Иркутский Государственный технический университет и Байкальский государственный университет экономики и права. В рамках регионального этапа Всероссийского молодежного инновационного конвента прошло награждение победителей и участников областного конкурса инновационных проектов. Участие в конкурсе приняли молодые люди в возрасте от 16 до 30 лет. Конкурс проводился по трем номинациям: «Лучший инновационный продукт», «Лучший инновационный проект», «Лучшая инновационная идея». Всего на конкурс поступило 22 заявки. По итогам конкурса первые места заняли: Надежда Широколобова (номинация «Лучшая инновационная идея», проект «Автоматизация информационно-измерительных приборов для учета энергоресурсов в социальных учреждениях города Свирска»; Сергей Козин (номинация «Лучший инновационный проект», проект «2-канальный универсальный гидравлический насос»); Вячеслав Барахтенко (номинация «Лучший инновационный продукт», проект «Разработка технологии производства строительных материалов из вторичных термопластичных полимеров с использованием минерального наполнителя и армирующих добавок»). Победители примут участие во Всероссийском инновационном конвенте в Москве. Вторые места заняли: Алина Дуисеева (номинация «Лучшая инновационная идея», проект «Готовность к фандрайзингу - залог успеха современного преподавателя»; Дмитрий Руденко (номинация «Лучший инновационный проект», проект «Высокоэффективные ингибиторы термополимеризации в нефтехимических производствах»); Ольга Высоцкая (номинация «Лучший инновационный продукт», проект «Разработка устройства для мониторинга и поиска людей в труднодоступной местности»). Третьи места заняли: Евгения Новикова (номинация «Лучшая инновационная идея», проект «WEB-портфолио на виртуальном рынке труда как технология эффективного привлечения потенциального работодателя»; Роман Кононенко (номинация «Лучший инновационный проект», проект «Комплекс для диагностики и восстановления промышленных трубопроводов»; Сергей Саливон (номинация «Лучший инновационный продукт», проект «Автоматизированное устройство для измерения удельной поверхности дисперсных и пористых материалов»). Региональный этап Всероссийского молодежного инновационного конвента проводился в целях создания условий для социализации и эффективной самореализации молодежи, качественного развития потенциала молодежи. Конвент

прошел на площадках НИ ИрГТУ, БГУЭП. Участие в нем приняли более 100 человек. В рамках мероприятия прошли семинары, круглые столы с участием победителей и участников конвента, экскурсии.

Компании и корпорации

Трансмашхолдинг планирует построить исследовательский центр в Сколково

РИА Новости

16.11.2012

«Сегодня в инновационном центре Сколково президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг и президент ЗАО «Трансмашхолдинг» Андрей Бокарев подписали меморандум по вопросам реализации инновационных исследований, разработок и проекта строительства здания корпоративного исследовательского центра Трансмашхолдинга в Сколково», - говорится в сообщении холдинга. МОСКВА, 16 ноя - Прайм. Крупнейшая в России компания в отрасли транспортного машиностроения ЗАО «Трансмашхолдинг» планирует построить в Сколково корпоративный исследовательский центр, следует из сообщения компании. «Сегодня в инновационном центре Сколково президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг и президент ЗАО «Трансмашхолдинг» Андрей Бокарев подписали меморандум по вопросам реализации инновационных исследований, разработок и проекта строительства здания корпоративного исследовательского центра Трансмашхолдинга в Сколково», - говорится в сообщении холдинга. Представитель ТМХ сообщил агентству «Прайм», что компания до конца года будет работать над документами, необходимыми для реализации проекта по строительству центра. Все новости экономики и бизнеса на сайте агентства Прайм >> Предприятия «Трансмашхолдинга» выпускают электрические и дизельные локомотивы, преобразователи, грузовые и пассажирские вагоны, вагоны для пригородных поездов и метро, дизельные двигатели для локомотивов и дизельных генераторов. Штат компании насчитывает более 54 тысяч сотрудников. 100% акций «Трансмашхолдинга» консолидировано на голландской компании Breakers Investments, через которую французский концерн Alstom и ОАО «РЖД» владеют по 25% акций ТМХ, оставшиеся принадлежат бизнесменам Бокареву и Искандеру Махмудову и структурам «ТрансГрупп».

Новый R&D центр в Сколково займется развитием ж/д инфраструктуры

venture-news.ru

19.11.2012

Трансмашхолдинг построит большой исследовательский центр в Сколково, который займется разработками в сфере железнодорожного транспорта. Меморандум по вопросам реализации инновационных исследований, разработок и проекта строительства здания корпоративного исследовательского центра Трансмашхолдинга подписали Президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг и Президент ЗАО «Трансмашхолдинг» Андрей Бокарев. Планируется, что R&D центр Трансмашхолдинга станет самым большим исследовательским центром в Сколково. Его площадь составит 25 тыс. кв. м. Здание будет расположено в самом динамично развивающемся районе «Сколково» Технопарк D2. Архитектор объекта будет выбран совместно руководством Трансмашхолдинга и Градостроительным советом Фонда «Сколково». Президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, комментируя это событие, заявил: «Тренд активного развития научно-исследовательской деятельности приобретает очень важное значение в деятельности российских компаний. Соглашение «Сколково» и «Трансмашхолдинга» - это знаковое событие. Принято серьезное инвестиционное решение, которое в определенной степени меняет структуру деятельности компании». Президент ЗАО «Трансмашхолдинг» Андрей Бокарев рассказал о направлениях исследований, которые будут проводиться в R&D центре компании в Сколково. Это, во-первых, разработки в области подвижного состава: создание и модернизация локомотивов, двухэтажных вагонов, скоростных поездов, в том числе для пригородного сообщения. Во-вторых, создание новых компонентов: совершенствование двигателей локомотивов, разработка более экономичных и экологичных технологий. В-третьих, в Сколково расположится логистический и пассажирский центр «Трансмашхолдинга», который будет заниматься организацией движения: создавать новые возможности по передвижению, новые виды транспорта, планировать пересадочные узлы и т.д. «Сколково – это не только удобное географическое место, где можно разместить офис, но и система, где будут созданы все условия для высокотехнологичных исследований, которые мы будем использовать на 100%», - отметил Андрей Бокарев.

Компания Элевента стала резидентом Биомедицинского кластера Сколково

Rusventure.ru

20.11.2012

Компания «Элевента», созданная в сентябре 2012 года с целью разработки и коммерциализации препаратов для лечения бронхиальной астмы, а также других респираторных аллергических заболеваний, получила статус участника кластера Биомедицинских технологий Инновационного центра «Сколково». «Элевента» стала восьмой портфельной компанией биотехнологического холдинга «Максвелл Биотех Групп», ставшей резидентом «Сколково». Частная российская компания ООО «Элевента», проинвестированная венчурным фондом «Максвелл Биотех», созданным при участии капитала ОАО «РВК», ведет разработку препарата OC459 в тесном партнерстве с международной компанией

Oxagen (Великобритания), профинансированной консорциумом ведущих европейских и американских венчурных фондов: MPM Capital, Novartis Bioventures Ltd, SV Life Sciences, Bessemer Venture partners, The Wellcome Trust, Wellington Partners Venture Capital и др. В рамках этого международного проекта компания «Элевента» планирует проведение в России опорного клинического исследования III фазы в рамках регистрации препарата OC459 для его дальнейшего вывода на российский рынок противоастматических препаратов. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) распространенность бронхиальной астмы в мире довольно высока: от 1 до 18% населения в зависимости от региона. В России бронхиальной астмой страдают от 4 до 8% населения: в детской популяции этот показатель составляет 5-10%, во взрослой находится в пределах 5%. В 2011 году российский рынок противоастматических препаратов оценивался примерно в 9 млрд руб. Ожидается, что до 2020 года он будет увеличиваться в среднем на 7% в год за счет истинного роста заболеваемости и улучшения диагностики, особенно в детской популяции. Разрабатываемый препарат OC459 представляет собой низкомолекулярное химическое соединение и является активным селективным антагонистом CRTH2-рецепторов, играющих ключевую роль в инициации аллергического воспаления. Препарат обладает выраженным противовоспалительным эффектом и предназначен для лечения бронхиальной астмы и других респираторных аллергических заболеваний. Благодаря новому противовоспалительному механизму действия и хорошему профилю безопасности, OC459 будет востребован в первую очередь пациентами, которые испытывают трудности с контролем заболевания современной лекарственной терапией, например, быстрорастущей детской популяцией больных. О компании «Элевента» ООО «Элевента» - частная биотехнологическая компания, основанная в 2012 году - входит в биотехнологический холдинг «Максвелл Биотех Групп». Основное направление деятельности компании - разработка и коммерциализация препаратов для лечения бронхиальной астмы, а также других аллергических и воспалительных заболеваний дыхательных путей. Развитие первого препарата компании OC459 идет в тесном сотрудничестве с британской биотехнологической компанией Oxagen, портфельной компании ведущих европейских и американских фондов, специализирующихся на инвестициях в биотехнологические разработки: MPM Capital, Novartis Bioventures Ltd, SV Life Sciences, Bessemer Venture partners, The Wellcome Trust, Wellington Partners Venture Capital и др.

Новосибирская компания САН получила статус резидента Сколково

Сибсоседи

24.11.2012

Чтобы получить такой статус, необходимо представить проект, предлагающий новые пути решения важнейших проблем, способные изменить облик рынка. Проект новосибирских инноваторов предполагает получение дешевой солнечной энергии. В состав рабочей группы вошли не только разработчики из САН, но и известные ученые из России и СНГ. Идея печатать солнечные батареи на разных поверхностях родилась у новосибирцев достаточно давно, были даже сделаны первые опытные образцы. Сейчас проект должен выйти на новый уровень - во многом благодаря доступу к инфраструктуре Сколково и поддержке новых партнеров. Помимо укрощения солнечной энергии, новосибирцы будут работать над использованием так называемых «квантовых точек» (мельчайших частиц полупроводниковых металлов) в печатных составах и другими направлениями, связанными с токопроводящей печатью. Это технологии будущего, уверены в компании САН. Они позволят освоить новые дешевые источники энергии, миниатюризировать и удешевить бытовую электронику. А статус резидента Сколково придаст новый импульс развитию проектов. Напомним, что резиденты инновационного центра получают преимущества по уплате таможенных платежей, налоговые льготы, а также доступ к инфраструктуре «Сколково». Инновационная компания САН - российский производитель и экспортер печатного оборудования и наночернил. Проектная компания РОСНАНО. Уникальная разработка САН - технология печати на основе светодиодов, которая отличается экологичностью, энергоэффективностью и позволяет наносить изображения на любые материалы, в том числе на воду. Продукция САН используется в более чем 70 странах по всему миру.

Роснано продолжает подавать иски бывшим топ-менеджерам компании САН

Континент Сибирь

26.11.2012

ОАО «Роснано» на этот раз уже совместно с ЗАО «Инновационной компанией «САН» 23 ноября подали иск в арбитражный суд Новосибирской области к экс-генеральному директору и основному владельцу инновационной компании Владиславу Мирчеву. Как уже информировал «КС», в октябре текущего года «Роснано» совместно с группой «Уралсиб» инициировали аудиторские проверки в проектной компании «САН». По результатам проверок был выявлен факт вывода средств через использование вексельных схем и создания параллельных структур в ущерб коммерческой деятельности новосибирской инновационной компании. Инициаторы проверки не взяли на себя сумму ущерба, ссылаясь на решение суда. Бывший генеральный директор и основной акционер компании «САН» Владислав Мирчев (ему принадлежит 51% акций компании) не подтверждает факт вывода средств через подставные фирмы. О том, что приведенные представителем компании «Роснано» «факты не соответствуют действительности», сообщила и еще один бывший руководитель «Инновационной компании САН» Наталья Стасюк, однако комментировать сложившуюся на предприятии ситуацию «до начала судебного разбирательства» отказалась. Напомним, что госпожа Стасюк, а вместе с ней еще два топ-менеджера компании Олеся Парфенова и Ольга

Кондратьева были отстранены от занимаемых ранее должностей. 4 октября ОАО «Роснано» подали иск в арбитражный суд Новосибирской области к бывшему генеральному директору «Инновационной компании САН» Наталье Стасюк. А 23 ноября московская группа уже совместно с «САН» направили иск и основному акционеру Владиславу Мирчеву. «КС» продолжит следить за развитием событий.

В Сколково изобрели сканер для борьбы с коррупцией

Кр.ru

28.11.2012

Новейшая разработка одной из компаний инновационного центра Сколково поможет правоохранительным органам в борьбе с коррупцией. С начала следующего года российские банки с государственным участием получат уникальное оборудование - сверхчувствительный счетчик купюр, оснащенный наносканером с функцией распознавания биологических материалов. Сверхновый сканер за доли секунды не только считывает папиллярный рисунок подушечки пальца руки, но и выявляет «ДНК страха» - вещества, вырабатываемые потовыми железами при сильном волнении. Изобретение создано в рамках программы противодействия коррупции. Биометрические технологии становятся важным элементом систем безопасности. Уникальный счетчик-анализатор страха разработали резиденты «умного города» - компании «РамМикс» и «ИнСпектр». Когда человек чего-то боится (в данном случае правоохранителей интересует страх при даче и получении взятки или боязни разоблачения), организм вырабатывает специфические вещества, которые и поможет выявить умный сканер. При пересчете купюр биохимические лазеры этого аппарата сканируют отпечатки пальцев и передают в базу только те отпечатки, которые содержат «ДНК страха». В случае, если купюр с «ДНК страха», принадлежащих одному человеку, окажется достаточно много, представителям банка придется передать эти материалы в правоохранительные органы. Идентификация потенциальных взяточников будет осуществляться с привлечением различных баз данных, собранных за многие годы российскими и зарубежными спецслужбами. После установления личности бывшего владельца подозрительных купюр проверкой его доходов и финансов займутся налоговые органы.

Уралвагонзавод вошел в число инвесторов уральского наноцентра

nanonewsnet.ru

19.11.2012

Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» наряду с РОСНАНО вошла в число инвесторов, которые задействованы в создании при Уральском федеральном университете (УрФУ) современного наноцентра. Об этом на встрече с губернатором Евгением Куйвашевым сообщил заместитель председателя свердловского правительства Александр Петров. «Уралвагонзавод» дал согласие на участие в реализации этого проекта. Он будет выступать инвестором от Свердловской области», – подчеркнул Петров. Между РОСНАНО и правительством Свердловской области достигнуты договоренности о создании при УрФУ нанотехнологического центра. Для оснащения наноцентра РОСНАНО поставит на Урал современное оборудование на сумму около 600 млн. рублей. Основная цель наноцентра – решение задач по разработке нанотехнологий и их последующей коммерциализации с помощью новейшего технологического оборудования. Общий бюджет составил – 1,7 млрд. рублей.

РОСНАНО будет единолично владеть созданным в Ижевске НПЦ Пружина

nanonewsnet.ru

30.11.2012

АС одобрил сделку по приобретению ОАО «РОСНАНО» акций ООО «Научно-производственный центр «Пружина». РОСНАНО будет единолично владеть созданным в Ижевске ООО «Научно-производственный центр «Пружина». Федеральная антимонопольная служба России одобрила ходатайство корпорации о приобретении 50,99% акций НПЦ «Пружина», что в совокупности с долями, имеющимися в распоряжении РОСНАНО, составит 100% в уставном капитале ижевского предприятия. Об этом сообщает пресс-служба ведомства. Сделка, ставшая предметом ходатайства, не приведет к ограничению конкуренции, пришли к выводу в антимонопольном органе. Соинвесторами создания НПЦ «Пружина» были финансовая корпорация «Уралсиб» и ОАО «Ижевский машзавод». В дальнейшем участие в деятельности компании стала принимать и РОСНАНО. Однако процедура банкротства, запущенная на ОАО «Ижевский машзавод», стала негативно сказываться на деятельности НПЦ «Пружина». По сообщениям СМИ, в связи с невыполнением условий договора, ижевская «Пружина» могла остаться без финансирования со стороны РОСНАНО. Президент Удмуртии Александр Волков предложил подготовить письма за его подписью в адрес руководства РОСНАНО и «Ростехнологий». Он также дал поручение рассмотреть возможность участия «Пружины» в инвестиционных проектах республики, чтобы установить для перспективного предприятия налоговые льготы. В итоге появилась информация о намерении РОСНАНО полностью выкупить предприятие. ООО «НПЦ «Пружина». Портфельная компания РОСНАНО по реализации проекта «Создание массового производства сверхпрочных пружин с использованием технологий контролируемого формирования однородных наноразмерных субструктур в материале». Общий объем инвестиций в проект составляет 1,11 миллиарда рублей.

РАО ЭС Востока запускает программу реализации проектов ВИЭ на Дальнем Востоке

SmartGrid.ru

19.11.2012

До 2016 года затраты на реализацию проектов превысят 3 млрд рублей. «РАО Энергетические системы Востока» представило перспективные планы по развитию проектов возобновляемой энергетики в Дальневосточном федеральном округе. Презентация прошла в рамках конференции «Будущее возобновляемой энергетики в России». По словам заместителя генерального директора по стратегии и инвестициям энергокомпании Алексея Каплуна, в 2013 году планируется построить три солнечные станции в Республике Саха (Якутия) - в селе Куду-Кюель и поселках Дулгалах и Быков мыс. Суммарная установленная мощность гелиоустановок составит 80 кВт. В эксплуатацию будут также введены два ветродизельных комплекса суммарной установленной мощностью 825 кВт в поселках Усть-Камчатск и Никольское Камчатского края. В настоящее время суммарная установленная мощность действующих объектов ВИЭ «РАО ЭС Востока» составляет 300 кВт, из них 40 кВт было введено в 2012 году. До 2016 года в планах холдинга строительство более 14,5 МВт установленной мощности ветродизельной генерации в Камчатском крае и 0,8 МВт в Сахалинской области. Программа строительства солнечных станций в Якутии предусматривает ввод 3,59 МВт установленной мощности к 2020 году. Общая стоимость перечисленных проектов составляет более 3 млрд рублей. «Зоны децентрализованного энергоснабжения Дальнего Востока России имеют большой потенциал внедрения технологий ВИЭ, - подчеркнул Алексей Капун. - Сегодня энергоснабжение отдаленных поселков обеспечивается дизельными станциями, доставка топлива до которых занимает до нескольких лет, и, как следствие, ведет к его серьезному удорожанию». По его словам, установка объектов ВИЭ-генерации позволит сократить затраты на топливо, что позволит повысить экономическую эффективность реализации проектов и снизить существующие тарифы после окупаемости проекта. Основным риском реализации проектов ВИЭ на Дальнем Востоке Алексей Капун назвал отсутствие законодательно закрепленного механизма возврата инвестиций. По его мнению, основной аспект необходимо сделать на формировании долгосрочных тарифов на электрическую и тепловую энергию (мощность) в округе. Отметим также, что на проходящей сегодня конференции РАВИ представитель Минрегионразвития Мария Шилина в своем выступлении отметила готовность властей поддерживать проекты возобновляемой энергетики, прежде всего на территориях ДФО.

Бабушкин сундук с плутонием

rbcdaily.ru

Владимир Сливяк

В начале недели в Заречном Свердловской области, около Белоярской АЭС, прошли общественные слушания. Они были посвящены строящемуся четвертому реактору БН-800, который будет работать на плутониевом топливе. Идея использования такого топлива в бридерных реакторах существует уже около 40 лет, однако она так и не была реализована в промышленном масштабе ни в одной стране мира — из-за неготовности технологии, опасности плутония и чрезвычайной дороговизны. Под видом свежей инновационной разработки «Рос-атом» финансирует из бюджетных средств древний проект, который строится уже 28-й год. Стоимость проекта официально не разглашается, а независимые эксперты-атомщики оценивают его в сумму свыше 6 тыс. долл. на 1 кВт установленной мощности. Реакторы ВВЭР, которые повсеместно строит госкорпорация, также чрезвычайно дороги, но все-таки стоят в полтора раза дешевле. А урановое топливо до четырех раз дешевле, чем плутониевое. Когда идея только появилась, казалось, что придумано что-то вроде вечного двигателя: использование плутония в бридерах позволяет приумножать количество этого ядерного материала. Однако до сих пор есть ряд нерешенных технологических проблем, которые так и не позволили реализовать технологию в промышленном масштабе на предыдущей версии российской бридера — БН-600. Этот блок работает уже более 30 лет, в течение которых были пожары, утечки теплоносителя и знаменитое отключение Свердловской энергосети в 2000 году, когда чуть не рвануло. Недалеко от Белоярской АЭС в прошлом находили радиоактивное загрязнение, а в 1990-м после проведения ряда экспертиз региональные депутаты решили заморозить строительство БН-800. Надзорный орган тогда изложил замечания к проекту на 24 листах. Об их устранении никогда и нигде не сообщалось. А что же другие страны, может, они до таких инноваций просто еще не доросли? Как минимум две страны активно экспериментировали с этой технологией в прошлом — Франция и Япония. Первая некогда имела самую мощную программу и два бридера — «Феникс» и «Суперфеникс», однако отказалась от плутониевой программы в связи с дороговизной и отсутствием технологического прогресса. У нас прогресса тоже нет, но деньги исправно выделяют. В Японии плутониевая программа остановилась после крупной аварии, когда на реакторе «Мондзю» произошла утечка в объеме более 20 т радиоактивного натрия и АЭС оказалась на грани взрыва. Сравнимая по последствиям с «Фукусимой», авария могла произойти в Японии еще в 1990-х. Утечки натрия — общеизвестная проблема бридеров, в меньших масштабах она случалась и на Белоярской АЭС. Россия осталась единственной страной мира, где атомная промышленность все еще может добиваться выделения колоссальных средств налогоплательщиков на бридерные разработки. В других странах любая хоть насколько-то объективная оценка подобных программ неизменно приводила к их замораживанию. Видимо, для того чтобы оттянуть момент такой переоценки, предпринимаются попытки ограничить критику бридерных технологий. Так, накануне слушаний по БН-800 полиция обзванивала экологов. В частности, мне полицейский настоятельно советовал в Заречный не ездить. Ранее

координатору «Экозащиты» в Екатеринбурге несколько раз звонили с предложением встретиться, чтобы передать информацию о проблемах на Белоярской АЭС. Однако ни разу звонившие на встречу не пришли. Кто они на самом деле и какова их судьба, неизвестно. Впрочем, информации предостаточно. И негативные последствия реализации этой программы предположить нетрудно. Ядерные транспортировки на тысячи километров, в рамках которых будут перевозить плутоний — материал, который можно использовать в ядерном взрывном устройстве. Это наиболее уязвимый этап, увеличивающий риск хищений в несколько раз, ведь организовать охрану плутония при перевозке на том же уровне, на котором она организована на военных объектах, невозможно. В первое время для производства топлива будет использоваться настоящий оружейный плутоний из демонтированных боеголовок. Я не против утилизации ядерных материалов, возникших в результате разоружения, но это можно делать гораздо более безопасным способом. Радиоактивность выброса с АЭС, использующей плутониевое топливо, будет существенно выше по сравнению с аналогичной аварией на реакторе, загруженном обычным урановым топливом. Использованное плутониевое топливо будет гораздо более радиоактивным по сравнению с урановым. Не будем забывать и о дополнительном облучении сотрудников АЭС. Все это указывает на необходимость разработки и принятия новых нормативов для работы с плутониевым топливом. Но где они? Неудивительно, что сотрудник Белоярской АЭС, недавно рассказавший журналу Der Spiegel об этом плутониевом эксперименте, всерьез рассуждал о том, что из Заречного нужно побыстрее уезжать. Цель плутониевых энтузиастов на сегодня заключается в том, чтобы организовать огромный поток финансирования: на строительство новых реакторов (за БН-800 последуют более крупные «бээнны»), линий для производства плутониевого топлива, новых хранилищ для свежего и отработавшего топлива и т.п. Нельзя забывать и о том, что хранение выделенного плутония — колоссальные расходы, которые также будут увеличиваться вместе с объемом материала. Плутониевый проект — опасная и самая дорогая в нашей истории игрушка «Росатома». Она несет в себе огромную финансовую выгоду инициаторам, а также беспрецедентную угрозу новых ядерных аварий и загрязнения окружающей среды плутонием, период полураспада которого равен 24 тыс. лет. Место этой игрушки не в списке инноваций, а в бабушкином сундуке, покрытом полувекковой пылью.

Росатом готов добавить на новые ядерные энерготехнологии 35-40 млрд руб

РИА РосБизнесКонсалтинг

21.11.2012

Государственная корпорация «Росатом» готова добавить в федеральную целевую программу (ФЦП) «Ядерные энерготехнологии нового поколения» 35-40 млрд руб. внебюджетных средств. Об этом сообщил сегодня на заседании президиума Совета при президенте по инновационному развитию РФ глава корпорации Сергей Кириенко. Также он выразил готовность достичь целевых показателей программы раньше намеченных сроков. Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев предложения поддержал, пообещав отдать соответствующие поручения. Как напомнил С.Кириенко, при первоначальном создании ФЦП речь шла о том, чтобы создать отдельные работоспособные инновационные элементы к 2020г., а создание настоящего демонстрационного комплекса нового поколения относилось к задачам периода 2020-2030гг. Однако «Росатом» готов решить задачу раньше, причем для этого не потребуются дополнительных расходов бюджета. «Мы будем просить вас в проекте решения дать нам поручение провести корректировку уже утвержденных ФЦП. Я хочу сразу сказать, что мы не будем просить ни копейки дополнительных бюджетных денег. Хотим предложить дополнительные внебюджетные средства», - отметил глава «Росатома». По его словам, речь идет о сумме 35-40 млрд руб., которые корпорация готова изыскать самостоятельно - за счет средств «Росэнергоатома», тепловых компаний и других отраслевых ресурсов. Что касается сроков, по словам С.Кириенко, создать демонстрационный комплекс «Росатом» готов уже к 2020г. Также «Росатом» предложил собрать все объекты, реализуемые в рамках ФЦП, на одной производственной площадке. «Стало понятно, когда начали эти проекты реализовывать, что правильно все это собрать на одной производственной площадке», - предложил он. С.Кириенко напомнил, что изначально реактор планировалось создавать на белоярской площадке, топливный цикл и утилизацию - в Челябинской области. Теперь же «Росатом» предлагает собрать все эти объекты в городе Северске Томской области.

ОАО ТВЭЛ объединяет усилия разработчиков и производителей инновационной продукции

Госкорпорация по атомной энергии

28.11.2012

В ОАО «ТВЭЛ» 27 ноября состоялся межотраслевой научно-практический семинар «Инновационные материалы для проводниковой и кабельной промышленности», организованный компаниями «Нанозлектро» и «Роснано» при поддержке Топливной компании «ТВЭЛ». Мероприятие собрало около ста участников - представителей российских предприятий, изготавливающих проводниковую и кабельную продукцию, а также ее непосредственных потребителей (Федеральное космическое агентство «Роскосмос», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «НИИЦ МРСК», ФГУП «ГКНПЦ имени М.В.Хруничева», ОАО «СИМПЭКС», ОАО «НИИТФА» и др.). Основными темами встречи стали последние тенденции в развитии кабельной и электротехнической индустрии, перспективы внедрения инновационных материалов для проводниковой и кабельной продукции. Как отметил генеральный директор ООО «НПП «Нанозлектро» Сергей Судьев, для участия в семинаре были приглашены специалисты предприятий, занимающихся созданием и внедрением инновационных разработок в электротехнической отрасли. «Мы решили собрать их вместе,

чтобы не просто увидеть новые перспективы, открывающиеся в области проводниковой и кабельной промышленности, но и объединить усилия в разработке новых наукоемких продуктов и их продвижения на рынок, - сказал он. - Речь о кооперации, обмене мнениями и знаниями о материалах, которые мы разрабатываем». Он пояснил, что сегодня «Наноэлектро» производит наноструктурные проводники для мощных электромагнитов, но цель компании найти более широкое применение своим возможностям, найти новые ниши и потребителей, заинтересовать их в своей продукции. «Для этого необходимо взаимодействие с другими предприятиями, работающими в этой сфере», - подчеркнул он. Потребность в инновационной проводниковой и кабельной продукции велика. По словам технического директора ООО «Сим-Росс-Ламифил» (г. Углич) Николая Федорова, сегодня в электроэнергетике существует высокая степень изношенности магистральных и распределительных сетей и, как следствие, это оборачивается высокими потерями при передаче электроэнергии, недостаточной надежностью высоковольтных воздушных линий электропередачи. Кроме того, постоянный рост энергопотребления городов и предприятий требует увеличения пропускной способности электросетей. Решения этих вопросов, по его мнению, можно достичь внедрением новой инновационной продукции. «Замена имеющихся проводов на провода нового поколения позволяет достичь экономии за счет дополнительной передаваемой мощности 150-250 млн. рублей на линию в год, - сообщил он. - Использование проводов нового поколения приводит к снижению потерь линий электропередач до 30%». Николай Федоров напомнил, что в сентябре этого года на заседании Правительства РФ была представлена Минэнерго программа модернизации российской электроэнергетики до 2020 года. Согласно ей, модернизация и строительство электросетевого комплекса оценивается на уровне 4,6 трлн. рублей. В частности, программой предусмотрено строительство и реконструкция свыше 300 тысяч км линий электропередачи. То есть, только одни российские энергосети представляют собой объемный рынок. Но есть и другие ниши. «Наноструктурные провода обладают принципиально новым более высоким уровнем комплекса свойств - механической прочности, электропроводности, стойкости к изгибным напряжениям, стабильностью микроструктуры при повышенных температурах, высокой радиационной стойкостью, - рассказал директор по науке «Наноэлектро» Виктор Панцырный. - У них высокий потенциал для применения в кабельных изделиях, которые используются в отраслях, где вопросы надежности и безопасности имеют первостепенное значение - в атомной энергетике, в оборонной промышленности, в авиации и космической технике». Повышенная прочность и электропроводность сегодня нужны российским скоростным поездам. Или, например, российская авиация может стать безопаснее после внедрения суперпроводов в системах электроснабжения лайнеров. «Сегодня в разработке новых проводниковых и кабельных изделий конструкторы по-прежнему базируются на традиционных материалах, но нужно двигаться дальше, поскольку они уже не соответствуют уровню современных требований, считает Виктор Панцырный. - И данный семинар дал нам возможность встретиться на одной площадке и обсудить направления этого движения, по которым, я надеюсь, мы будем следовать вместе».

Газпром и Petrovietnam подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве ИА Самотлор-Экспресс

23.11.2012

ОАО «Газпром» и Государственная Корпорация Нефти и Газа (КНГ) Petrovietnam подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве между компаниями, предусматривающее развитие совместной инновационной деятельности на российском и международном рынках энергоресурсов. Об этом сообщает пресс-служба Газпрома. В частности, стороны будут расширять научно-техническое сотрудничество в области разведки, добычи, транспортировки, подземного хранения газа, переработки, экологии, а также распределения и использования углеводородов и др. Участники заседания также обсудили текущие вопросы взаимодействия по освоению запасов углеводородов на шельфе Вьетнама и ресурсов Нагумановского и Северо-Пуровского месторождений на территории России. Стороны выразили удовлетворение результатами деятельности Совместной операционной компании (СОК) «Вьетгазпром» и совместного предприятия «Газпромвьет» в 2012 году. Особое внимание было уделено перспективам поставок российского сжиженного природного газа (СПГ) из Владивостока во Вьетнам, а также возможности создания совместного предприятия по использованию газомоторного топлива на территории Республики. Речь также шла о продолжении взаимодействия в области повышения квалификации и переподготовки кадров. В рамках заседания было подписано Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между компаниями, предусматривающее развитие совместной инновационной деятельности на российском и международном рынках энергоресурсов. По итогам заседания был утвержден план работ СКК и Совместной общей рабочей группы (СОРГ) «Газпрома» и Petrovietnam на 2013 год. Достигнуты договоренности ускорить работу по совместному освоению месторождений углеводородов в России и на континентальном шельфе Вьетнама.

Инвестиции и венчурный бизнес

Точный портрет покупателя: видеонаблюдение в магазинах становится «умным»

16.11.2012

rbcdaily.ru

Андрей Сердечнов

Японская компания NEC разработала маркетинговый инструмент, который использует технологию распознавания лиц для оценки возраста и пола покупателей магазинов и обобщает эти данные вместе с датами и временем посещений. В последующем эта информация используется для анализа тенденций в поведении клиентов и частоты, с которой они бывают в магазине. Услуга основана на алгоритме распознавания лиц и движке для их сравнения NeoFace и использует технологию облачных вычислений. Помимо подключения к «облаку» для ее функционирования достаточно обычного компьютера и видеокамеры. Сервис доступен в Японии по цене, эквивалентной примерно 880 долл. на магазин в месяц. Также на сегодня уже есть положительные результаты его тестирования в США. Данные о лицах, которые «видит» камера, шифруются в режиме реального времени и превращаются в пакеты характеристик для последующего анализа. Услуга предназначена главным образом для операторов розничной торговли, которые имеют в своем распоряжении несколько магазинов. Помимо прочего, сервис может распознавать постоянных клиентов даже в том случае, если человек не заикливается на одном магазине сети. Ритейлеры, использующие систему, смогут знать, сколько клиентов посещают их магазины в каждый момент времени и что это за люди. Такое непрерывное маркетинговое исследование позволит им корректировать стратегии продаж. Данные могут использоваться в планировании акций, ориентированных на конкретную категорию покупателей, например на женщин 30—40 лет.

Биофонд РВК поможет создавать в РФ персонализированные лекарства

ИИА Новости

23.11.2012

ООО «Биофармацевтические инвестиции РВК» (Биофонд РВК) подписал в пятницу меморандум о сотрудничестве с международной биофармацевтической компанией «АстраЗенека» и Федеральным центром сердца, крови и эндокринологии имени Алмазова по созданию инфраструктуры для разработки, в частности, персонализированных лекарств. В рамках сотрудничества сторон будет создан первый в России биобанк - хранилище биологических образцов для медицинских исследований, в том числе, в кардиологии и эндокринологии. Биобанки широко используются в мире для разработки лекарств. «Речь идет о создании национальной сервисной компании (по биофармацевтике). Биофонд поможет создать эффективную бизнес-модель этого проекта», - сказал глава фонда Егор Бекетов в ходе подписания. «Биобанк может начать работу уже в первой половине 2013 года», - отметил директор Центра имени Алмазова Евгений Шляхто. Представители сторон не уточнили общую стоимость проекта. Подписание состоялось на третьем международном форуме «Исследование и разработка инновационных препаратов в России», организованном Институтом Адама Смита (Adam Smith Conferences, Великобритания) при участии ОАО «РВК». Также Бекетов сообщил, что портфель проектов Биофонда РВК к концу нынешнего года может насчитывать шесть компаний. «У нас уже есть четыре портфельные компании, все они - сервисные. Мы хотим до конца года закрыть еще две сделки», - сказал Бекетов. Он отметил, что перед фондом стоит задача за три года выйти на общий объем своего портфеля в десять сделок. «Рассчитываем, что начиная со второго квартала 2013 года мы откроем счет новым сделкам», - добавил глава фонда. В июне 2010 года Совет директоров РВК утвердил концепцию «Биофонда РВК». Компания занимается инвестициями в инновационные биофармацевтические компании и сервисные компании, предоставляющие контрактные лабораторные, аналитические и консалтинговые услуги биотехнологическим, фармацевтическим и медицинским компаниям.

Венчурный фонд для автобизнеса совершил первую сделку в России

venture-news.ru

20.11.2012

Созданный в 2012 году в России венчурный фонд Cloud4Auto Ventures объявляет о своей первой сделке: \$270 тысяч получил проект bright box, разработчик программных продуктов для автоматизации управления бизнес-процессами и документооборота предприятий в сфере авторитейла. Специализацией фонда Cloud4Auto Ventures является финансирование перспективных IT-компаний, развивающих проекты в сфере автомобильного бизнеса. Фонд рассматривает инвестиции в размере от 25 000 до 300 000 долларов США в зависимости от стадии реализации проекта. Миссия фонда заключается не только в предоставлении финансирования для IT-стартапов, но и в передаче знаний и опыта стратегического управления развитием бизнеса. Компания bright box, образованная в 2012 году, специализируется на разработке и внедрении бизнес-решений на базе лучших технологий корпораций Microsoft, Apple и Google. В числе компаний, где сотрудники bright box реализовывали проекты, — мировые гиганты и лидеры рынка

(AVON, Cardif, Honda, Hyundai Motor, IKEA, KIA Motors, OTIS, Suzuki Motor, SEAT, Subaru, Volvo Русский Стандарт Страхование и другие). Среди разработок компании – создание универсальной мобильной платформы DealerMobility, позволяющей с помощью приложения для смартфонов установить надежный канал связи для дилеров и импортеров автомобилей с их клиентами. Офисы компании располагаются в Москве, Минске (Белоруссия) и Лимассоле (Кипр). Фонд Cloud4Auto Ventures приобрел контрольный пакет акций bright box, но основатели компании по-прежнему будут обладать всеми полномочиями по ведению операционной деятельности. В результате этой сделки bright box получил возможность в кратчайшие сроки вывести на рынок универсальную мобильную платформу DealerMobility. В ближайших планах компании масштабирование своего бизнеса в России и за рубежом, а также вывод на рынок новых уникальных продуктов. Иннокентий Белоцкий, Председатель наблюдательного совета Cloud4Auto Ventures, отмечает, что главная цель фонда – помогать основателям бизнеса решать стратегические задачи, не вмешиваясь в операционную деятельность: «Мы знаем команду, которая работает в компании bright box, и уверены в том, что она обладает достаточными компетенциями для создания успешного бизнеса». «Для нас сотрудничество с фондом Cloud4Auto Ventures - это возможность не только получить финансирование, но и услышать мнение опытных практиков об управлении IT-бизнесом, специализирующимся на работе с автомобильной отраслью, - говорит Иван Мишанин, управляющий директор bright box. - Такая помощь позволяет компании быстрее развиваться, избегая многих ошибок».

Президент «Евросети» Александр Малис инвестировал \$1млн в интернет-стартапы unova.ru

27.11.2012

Президент компании «Евросеть» Александр Малис, являющийся соучредителем и главным инвестором фонда ARM Internet Solutions, вложил \$1 миллион в инновационные интернет-проекты. Эти средства используются для маркетинга продуктов компании, который сейчас активно ведется в США и Израиле. В течение ближайших четырех лет руководство компании планирует привлечь порядка 150 млн долларов от других инвесторов. Компания ARM Internet Solutions специализируется на разработке и инвестировании инновационных интернет-проектов. Офисы ARMiS открыты в США (в Нью Йорке и в Силиконовой долине), в России (Москва) и в Израиле (Иерусалим). Проекты компании являются резидентами лучших бизнес-инкубаторов мира, таких как Plug&Play (Калифорния) и «Ингрия» (Санкт-Петербург). Соучредитель и главный инвестор компании Александр Малис возглавил экспертный совет компании. Кроме Малиса в состав совета на входят Михаил Мошиашвили, Филипп Гальперин и Роб Геммел, состав Совета планируется постоянно расширять.

Mozilla пробует свои силы в венчурном инвестировании venture-news.ru

29.11.2012

Компания Mozilla, разработчик одного из самых популярных браузеров Firefox, решила попробовать себя в венчурном финансировании и приняла участие в инвестиционном раунде интернет-стартапа Everything.me, разрабатывающего мобильные приложения на базе HTML5. Изначально Everything.me вырост из стартап-инкубатора Telefonica Digital. Вложить средства предложила сама Everything.me, и Mozilla воспользовалась этим предложением, приняв участие в раунде финансирования с наряду с Telefonica Digital, SingTel Innov8 и другими компаниями. Объем раунда составил \$25 млн, доля каждого из участников не раскрывается. Ранее в Everything.me уже инвестировали фонды Draper Fisher Jurvetson, DFJTF, BRM Group и Horizons Ventures. Everything.me занимается разработкой технологии, позволяющей смартфонам быстро и просто работать с популярным стандартом HTML5. Компания базируется в Израиле и заявляет, что полученные деньги намерена использовать на продолжение уже имеющихся разработок. В Mozilla говорят, что будут работать над разработкой HTML5-совместимой платформы совместно с Everything.me и не исключают в будущем ее включения в Firefox OS, выход которого ожидается в 2013 году.

Технологии и научные открытия

Красноярский инноватор предложил дешевое топливо для отопления домов

Krasland.ru

19.11.2012

Красноярский инноватор предложил способ задействовать в отоплении жилых домов в сельской местности солому, остающуюся на полях после уборки зерновых. Проект по созданию опытного образца теплогенератора, работающего на соломе, получил поддержку Краевого фонда науки на общую сумму 3 млн руб. Теплогенерирующая установка имеет мощность до 2000 кВт. Топливом для нее служат рулоны и брикеты соломы зерновых культур или рапса. Изначально эта разработка была предназначена для сушки зерна - ведь как правило в зерносушилках используется жидкое топливо, затраты на которое могут достигать десятков миллионов рублей, однако затем ее создатель, Александр Токарев, предложил расширить сферу ее применения. «Уже сегодня есть решения, которые позволяют использовать наш теплогенератор не только в сушилках зерна, но и для обогрева помещений в сельской местности. Речь идет не только о сооружениях сельскохозяйственного назначения, но и о жилье», - подчеркнул Александр Токарев. При комплектации системы водяным теплообменником возможно использовать ее для обогрева теплиц, животноводческих ферм, птичников, а также жилых и служебных помещений. Красноярский «Теплофон» стал участником фонда «Сколково» Резидент КРИТБИ: «Автоматизация отопления жилого дома окупается за один сезон».

Научно-технический центр Химпрома разработал новый композит

Rcc.ru

21.11.2012

На базе центральной заводской лаборатории ОАО «Химпром» (Новочебоксарск, Чувашия) и лаборатории ОАО «Перкарбонат» создан объединенный научно-технический центр (НТЦ). В числе его приоритетных задач - анализация новых проектов в области органической и неорганической химии, а также развитие инженерного сопровождения химических процессов. «Повышение эффективности и качества - ключевая задача и одно из условий конкурентоспособности химического производства. Поэтому для НТЦ «Химпрома» ведение постоянного энергоаудита, мониторинга ресурсов и разработка расходных норм такой же приоритет, как новые технологии или инновационные продукты», - заявила генеральный директор ЗАО «Ренова Оргсинтез» Наталья Давыденко. А первую очередь специалисты НТЦ займутся формированием композиционной гранулы перкарбоната натрия для производства высокоэффективных экологичных продуктов. Идея основана на признанной во всем мире технологии получения и производства перкарбоната натрия высокого качества. В настоящее время идея оформлена в самостоятельный проект «Аквилон», который претендует на статус участника «Сколково», сообщает ЛКМ Портал. В дальнейшем предполагается привлечение исследователей, добившихся успеха в области элементоорганической химии, химии пероксида водорода и пероксидных соединений, резинохимикатов и продуктов для нефтедобычи, внедрения современных электрохимических и экологичных технологий.

Ученые сделали еще один шаг к созданию искусственного интеллекта

РБК daily

26.11.2012

Ученые сделали еще один шаг к созданию искусственного интеллекта. Немецкие специалисты создали компьютерный чип Spike, который имитирует работу головного мозга. Подобные нейроморфные чипы уже существуют, но до сих пор они могли имитировать одну конкретную схему мозга. Spike, напротив, может воссоздать любую из схем. Чипы, которые имитируют работу головного мозга, опережают обычные микросхемы в плане качества и скорости выполнения важнейших функций компьютера. Пытаясь создать устройство, имитирующее работу головного мозга, ученые обычно стремятся создать программное обеспечение, которое ведет себя как группа нейронов. В рамках проекта BrainScales профессору Карлхайнцу Майеру из Гейдельбергского университета в Германии и его коллегам удалось создать чип Spike, имитирующий работу головного мозга. Он содержит микросхемы, которые призваны играть роль нейронов, а также имитирует синапсы - связи между нервными клетками мозга. В настоящее время ученые смоделировали шесть нейронных сетей, в том числе систему обоняния насекомых. «Чип разрабатывается с 2005 года. Наша основная идея заключалась в создании новой парадигмы вычислений. Вместо последовательной обработки цифровой информации, как это происходит в обычных компьютерах, наши нейроморфные системы используют аналоговые сигналы, которые наблюдаются в головном мозге. Это позволит обеспечить компьютерам высокую вычислительную мощность при низком потреблении электроэнергии», - рассказал РБК daily один из разработчиков Spike Томас Пфеил. В это же время несколько других компаний ведут похожие разработки. Так, IBM объявляла о том, что ей удалось завершить расчеты математической модели головного мозга, которая состоит из 10 млрд нейронов и 100 трлн синапсов между ними. Между тем член-корреспондент РАН, директор Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН Павел Балабан скептически относится к идее создания чипа, имитирующего

работу головного мозга. По его словам, в своих работах ученые пытаются несколько раз повторить одну и ту же программу и завести обратную связь, добиться того, чтобы система самообучалась, а это и есть принцип работы мозга. «Но ни одного такого чипа еще не существует. Разработчики берут в их основу принцип, который, как они считают, является принципом работы мозга. Но он лишь немного его напоминает. Нельзя реализовать на железе то, что происходит в растворе, пока нет таких подходов. Многочисленные разработки в этой сфере скорее отражают огромное желание ученых создать такой чип. Но к мозгу он не имеет никакого отношения. Это очередная попытка создать искусственный интеллект», - отметил Павел Балабан. Чип Spikeу, по словам своих создателей, успешно моделирует нейроны и связи между ними.

В Томске разработали новую технологию стимуляции стволовых клеток

nanonewsnet.ru

27.11.2012

Новая технология «приклеивания» молекул лекарств к инертному полимеру потоком ускоренных электронов высоких энергий разработана учеными в томском НИИ фармакологии Сибирского отделения РАМН. Как пишет «Газета.Ru», терапевтический потенциал стволовых клеток может быть использован в лечении разнообразнейших недугов - от онкологических заболеваний и тяжелых патологий печени до коррекции возрастных изменений и косметических дефектов кожи. Некоторые методы стволовой терапии, как, например, инъекции стволовых клеток пациентам, признаны неэффективными. Новая технология, разработанная в томском «НИИ фармакологии» СО РАМН, позволяет избежать недостатков предыдущих методик. По словам доктора медицинских наук Глеба Зюзькова, недавно отмеченного премией международной издательской группы Elsevier как одного из самых цитируемых российских ученых, целью исследований ФГБУ «НИИ фармакологии» СО РАМН является разработка методов экспериментальной терапии различных заболеваний и создание с использованием нанотехнологии электронно-лучевого синтеза средств для регенеративной медицины. В связи с развитием нанотехнологий появилась уникальная возможность создания принципиально новых лекарственных средств. Это инновационные нанопрепараты на основе соединений органической природы, имитирующие естественные регуляторы. Нанотехнология радиационного (электронно-лучевого) синтеза (разработанная совместно Институтом ядерной физики СО РАН, Институтом цитологии и генетики СО РАН и ООО «Саентифик фьючер менеджмент»), позволяет получать практически нетоксичные и неиммуногенные белковые препараты - нанотехнологичные модификаторы функций стволовых клеток. Разработанное средство по степени активности и широте спектра действия не имеет аналогов, утверждает Глеб Зюзьков.

В России создадут систему управления боевыми роботами

nanonewsnet.ru

27.11.2012

Российские инженеры работают над созданием систем управления группами роботов, в том числе способных нести различные виды вооружения. Об этом в понедельник, 26 ноября, сообщает «Интерфакс» со ссылкой на источник в петербургском ЦНИИ робототехники и технической кибернетики (РТК). По словам собеседника агентства, речь идет о различных робототехнических платформах как для боевых действий, так и для исследовательских целей, включая мониторинг уровня радиации. Как пояснил представитель ЦНИИ, российских роботов планируется наделить «определенным алгоритмом поведения, самостоятельностью». Вместе с тем собеседник «Интерфакса» подчеркнул, что об искусственном интеллекте речь не идет. Особое внимание ЦНИИ уделяет созданию малогабаритных роботов для разведки. «Нужен робот, которого можно было бы, к примеру, забросить в окно дома захваченного террористами, чтобы он там все осмотрел», - пояснил собеседник агентства. Кроме того, силовикам нужны роботы, которые смогли бы идти перед силами спецназа и собирать информацию об обстановке в районе боевых действий. Сейчас, по словам представителя РТК, уже разработаны роботы для обнаружения ионизирующего излучения. «Такой робот может обнаружить источник радиации, подъехать к нему, взять манипуляторами и убраться в специальный контейнер», - рассказали в ЦНИИ. Каких-либо сроков появления боевых роботов на вооружении российских силовиков собеседники «Интерфакса» не назвали. В октябре президент России Владимир Путин подписал закон о создании Фонда перспективных исследований (ФПИ), который будет заниматься финансированием высокорискованных проектов в интересах Минобороны. Ведомство станет аналогом американского Управления перспективных исследований и разработок (DARPA). Среди прочего DARPA курирует разработку для вооруженных сил США боевых и разведывательных роботов, включая робота-блоху (Sand Flea), робота-таракана (RHex) и робота-носильщика LS3. В ноябре 2012 года международная правозащитная организация Human Rights Watch опубликовала 50-страничный доклад об опасности использования полностью автономных боевых роботов. По мнению правозащитников, самостоятельные роботы не смогут отличить военных от мирных жителей и будут убивать всех без разбора. По оценкам HRW, полностью автономные боевые роботы могут появиться на вооружении ведущих держав через 20-30 лет. Американский прыгающий робот Sand Flea.

Зарубежные страны и СНГ

Беларусь выбрала свои самые перспективные стартапы **venture-news.ru**

16.11.2012

15 проектов с объемом инвестиций от 20 тыс. до 4,6 млн. долларов были презентованы на минском Startup day, который прошел 15 ноября в рамках Белорусского инвестиционного форума. Проекты были выбраны из 150 претендентов на конкурсной основе. Они представляют собой инновационные идеи в различных отраслях — информационно-коммуникационных технологий, альтернативной энергетике, сельском хозяйстве, биотехнологиях, машиностроении и др. Организатором мероприятия выступили Национальное агентство инвестиций и приватизации и ООО «Стартап технологии». Победители мероприятия были определены в трех номинациях. Самым инновационным проектом назвали стартап по созданию препарата для лечения рака Can 10B live Дмитрия Рудакова, который рассказал, что главной целью является синтез более эффективного вещества для терапии раковых опухолей головного мозга и печени человека по сравнению с аналогичными препаратами. Метод бор-нейтронозахватной терапии рака, по оценке Дмитрия Рудакова, можно отнести к нанотехнологии, уникальность которой - в возможности использования при любой форме заболевания. В номинации «Самая сильная команда» победу одержал проект Seller Hit Романа Бугаева, посвященный работе сервиса по оптимизации цен для предпринимателей, продающих товары на интернет-площадках. Этот узкоспециализированный проект поможет более чем полутора миллионам продавцов на крупнейшей в мире платформе Amazon увеличивать объемы продаж и прибыль от них, говорит основатель проекта. При помощи современных алгоритмов и высоких технологий белорусы предложили автоматизировать процессы уценки и оптимизации цен. Самым коммерчески многообещающим проектом был признан стартап по созданию завода переработки шин во вторичное сырье и дальнейшее производство термоэластопластов. Его автор - Александр Палеев, уверен, что новое предприятие будет выпускать импортозамещающую продукцию с хорошим экспортным потенциалом. Для его реализации уже имеется в собственности земельный участок недалеко от Минска, в ближайшее время начнется работа. Общий объем инвестиций для реализации необходим в объеме 7 млн. евро. В распоряжении авторов идеи имеется 80% от требуемой суммы, недостающие средства, как предполагается, могут быть получены после окончания инвестфорума, а новое предприятие заработает через год.

40 российских ученых учатся зарабатывать деньги в израильском «Сколково»

venture-news.ru

16.11.2012

40 российских ученых сейчас находятся в израильском аналоге «Сколково», где проходят недельную стажировку в Ариэльском университете по методикам коммерциализации проектов в сфере инновационных технологий. Визит состоялся по приглашению от центра Israel-Skolkovo Gateway при поддержке фонда «Сколково». Как говорит Виталий Вишнепольский, один из руководителей Israel-Skolkovo Gateway, россияне прибыли на стажировку в Ариэльском университете с целью ознакомиться с методиками коммерциализации инновационных технологий. Они уже посетили Хайфский Технион и Тель-авивский университет, а также закрытый семинар, проводимый в рамках Международной недели предпринимательства. «Российские коллеги из «Сколково» очень заинтересованы в том, чтобы их ученые научились в Израиле монетизировать свои изобретения. Об этом много говорил глава «Сколково» Виктор Вексельберг, посетивший Израиль полтора года назад. Он отмечал, что российские вузы должны перенять наш опыт, и с тех пор мы регулярно принимаем группы российских коллег», - отметил Вишнепольский. Кроме того, с российскими учеными встретился глава МИД Авигдор Либерман, визит которого хоть и не был связан с неделей предпринимательства, но министр согласился встретиться с россиянами, чтобы обсудить вопросы двустороннего сотрудничества в научной сфере.

Представители вузов РФ обсудили в США технологическое сотрудничество

РИА Новости

30.11.2012

Представители ведущих российских вузов и исследовательских центров, занимающихся подготовкой специалистов в области энергетики, энергосбережения и рационального природопользования, обсудили с преподавателями и исследователями Стэнфордского энергетического института и Энергетического института Калифорнийского университета Беркли возможности развития сотрудничества РФ и США в сфере новых технологий. «С 26 по 28 ноября 2012 года в США прошла российская бизнес-миссия «Альтернативная энергетика и зеленые технологии»... Представители Российского государственного университета нефти и газа имени И.М.Губкина, Казанского национального исследовательского технологического университета, Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Российского химико-технологического университета имени Д.И.Менделеева,

Технологического института сверхтвердых и новых углеродных материалов провели (в Калифорнии) ряд встреч, а также приняли участие в «круглом столе» с профессорско-преподавательским составом Энергетического института Стэнфордского университета (Precourt Institute for Energy / PIE) на тему «Развитие молодежного лидерства и инновационного предпринимательства в рамках деятельности Российско-американского Инновационного совета по высоким технологиям», — говорится в пресс-релизе торгового представительства России в США. Миссия была организована российским торговым представительством при поддержке и участии министерства экономического развития РФ, а также министерства образования и науки. «Обсуждались возможности развития сотрудничества в технологической сфере, в том числе в области использования биомассы для получения жидкого моторного топлива, получения различных химических продуктов (полимеров) из биомассы, инновационные технологии в области извлечения труднодоступных запасов нефти и газа, диагностики инновационных наноматериалов, энергетики и охраны окружающей среды, в области дальнейшего развития двустороннего российско-американского сотрудничества, расширение сетевого взаимодействия в сферах науки, образования и инноваций, а также формирование двусторонних научно-исследовательских проектов», — говорится в сообщении. Торгпредство отмечает, что американские участники встреч, в частности, исполняющий обязанности директора Энергетического института Стэнфордского университета Сэлли Бенсон (Sally Benson) и управляющий директор программ по исследованию глобального изменения климата и энергетики Ричард Сасун (Richard Sassoon) «проявили интерес к разработкам российских ученых в области альтернативной энергетики». Участники бизнес-миссии провели встречу с преподавателями и профессорами Института бионауки и энергетики Калифорнийского университета Беркли (Energy Biosciences Institute / EBI), в ходе которой обсуждались перспективы развития двустороннего сотрудничества, в том числе в рамках программы «Глобальное образование». В ходе бизнес-миссии состоялись переговоры и встречи с представителями американских компаний, специализирующихся на вопросах энергоэффективности и «зеленых» технологиях. В рамках визита делегация посетила российский инновационный центр (РИЦ) в Кремниевой долине и встретила с руководством «Роснано США». На встрече с президентом компании New Logic Research Грегом Джонсоном (Greg Johnson) участники бизнес-миссии представили российскую технологию переработки и очистки воды с целью извлечения из нее ценных и вредных компонентов. По итогам презентации представители Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева и New Logic Research подписали меморандум о взаимопонимании. «Возможность двусторонних контактов в области реализации проектов в сфере альтернативной энергетики и применения зеленых технологий для ученых, работающих в ведущих научных центрах и вузах России и США, позволяет специалистам двух стран не только обмениваться опытом и обсуждать последние достижения в данной сфере, но и выходить на реализацию совместных проектов, способных существенно расширить возможности рынка альтернативной энергетики», — приводится в сообщении комментарий торгового представителя РФ в США Рината Досмухамедова.

Российско-белорусский центр космических услуг могут открыть в Минске

РИА Новости

20.11.2012

Первый совместный российско-белорусский центр космических услуг может быть создан в Минске, заявил во вторник генеральный директор ОАО «Научно-производственная корпорация «Рекод» Вячеслав Безбородов. «Рекод» занимается созданием в РФ центров космических услуг, предоставляющих информацию с орбитальных группировок различным потребителям в интересах народного хозяйства. В настоящее время в России формируется единая территориально-распределенная информационная сеть по предоставлению космических услуг. «Мы («Рекод» - ред.) уже приступили к переговорам по созданию такого центра в Минске», - сказал Безбородов в Москве на Седьмом форуме проектов программ Союзного государства. Ранее, в сентябре в рамках заседания консультативного научного совета фонда «Сколково» в Минске Безбородов заявил, что корпорация готова помочь создать на территории Белоруссии ряд центров космических услуг, представляющих информацию в разных областях - от мониторинга национальных парков до обеспечения безопасности.

Фармкластеры Баварии и Калуги подписали меморандум о сотрудничестве в исследовательской деятельности Бизнес-ТАСС

21.11.2012

Объединение «Химический кластер Бавария» и некоммерческое партнерство «Калужский фармацевтический кластер» подписали меморандум о сотрудничестве в исследовательской работе и других направлениях. Об этом корр. ИТАР-ТАСС сообщили в управлении по работе со СМИ губернатора Калужской области по итогам состоявшегося сегодня III Инновационного форума «Фармэволюция: локализация фармацевтического производства и исследований в России». Помимо этого, калужский фармкластер подписал меморандум о намерениях по созданию в регионе крупного специализированного логистического комплекса для фармацевтической промышленности с холдингом «Ростехнологии-Биотехпром» и обсудил сотрудничество с биотехнологическим инкубатором МГУ им. М.В. Ломоносова с целью реализации ряда проектов и взаимодействия в формировании образовательных программ для фармотрасли. Как сообщили в управлении, предприятия калужского фармацевтического кластера производят более 50 наименований лекарств, и еще 10 находятся в стадии регистрации. «В развитие кластера уже вложено свыше 6 млрд

рублей», - отметили в управлении. В ходе дискуссии на форуме замгубернатора области Максим Шерейкин подчеркнул, что главной стратегической задачей является привлечение в данную сферу уникальных специалистов, а также создание необходимых условий для подготовки квалифицированных кадров в самом регионе. В работе форума приняли участие представители федеральных ведомств, государственных институтов развития, ведущих мировых и российских фармацевтических компаний, инновационных центров, территориальных кластеров, профильных ассоциаций и вузов. На секционных заседаниях форума обсудили перспективы инновационной фармацевтики в России. Речь, в частности, шла об опыте формирования территорий инновационного развития как основы для системной организации разработок и производства современных лекарственных средств. При этом отмечалась необходимость расширения потенциала фармкластеров за счет взаимодействия с крупными международными и российскими компаниями, малым инновационным бизнесом и научными центрами. Все это в комплексе должно способствовать более эффективному решению задачи локализации фармацевтического производства на территории России. Организаторами форума выступили правительство Калужской области, администрация Обнинска, «Агентство инновационного развития - центр кластерного развития Калужской области» при поддержке Ассоциации инновационных регионов России и некоммерческого партнерства «Калужский фармацевтический кластер».

РВК поможет России и Финляндии развивать сотрудничество в области инноваций

Unova.ru

23.11.2012

Итогом стартового семинара в рамках делового сотрудничества между предприятиями среднего и малого бизнеса Юго-Западной Финляндии и России, проходившего 19-20 ноября в городе Сало (Финляндия), стало соглашение сторон о необходимости сотрудничества в области развития инноваций. В рамках семинара состоялись переговоры представителя Администрации Вологодской области с мэром города Сало об установлении сотрудничества. По итогам переговоров стороны пришли к взаимному пониманию о необходимости разработки и реализации совместных шагов в целях установления взаимовыгодного сотрудничества регионов России и Финляндии в области развития инновационной экосистемы двух стран. Будущее сотрудничество будет реализовано, в том числе, с использованием инструментов ОАО «РВК». ОАО «РВК» ведет активную региональную деятельность как инвестиционного, так и институционального характера. В настоящее время РВК подписано 27 соглашений о сотрудничестве с регионами Российской Федерации, в рамках которых реализуется ряд инициатив, нацеленных на развитие инновационной экосистемы в конкретных регионах.

Татарстан и Восточный Казахстан будут сотрудничать в сфере высоких технологий

Казахстанский юридический портал

28.11.2012

Татарстан и Восточный Казахстан будут сотрудничать в сфере высоких технологий. Договоренность об этом была достигнута во время визита восточно-казахстанской делегации в Казань. Администрация и бизнесмены области посетили казанский IT-парк «Идея». Он по праву может называться образцом в продвижении инноваций. IT-парку всего три года, но он уже полностью вышел на самоокупаемость: одних только налогов ученые платят на 500 млн. рублей. Прогнозируемая выручка в нынешнем году не менее 4 млрд. Здесь занимаются созданием программного обеспечения. Система «Глонасс-112» уже помогает казанским силовикам максимально быстро добираться к местам чрезвычайных ситуаций, минуя дорожные пробки. Такое взаимодействие экономит топливо, средства и нервы. Идеями казанского технопарка заинтересовались казахстанские специалисты. Динар НАСЫРОВ, директор технопарка «Идея»: - Именно развитие партнерских отношений между нашими резидентами и IT-компаниями Казахстана. У нас есть много наработок в сфере электронного правительства и промышленных предприятий и служба координации экстренных служб. У казахстанских коллег также есть интересные наработки в сфере здравоохранения. Есть интересные вещи по запуску симуляторов - автомобильных и медицинских. Источник: Сайт телеканала 24.kz Новое сотрудничество Казахстана и Татарстана в IT-сферах.

Украина может открыть IT-павильон в Кремниевой долине для привлечения венчурного капитала

Корреспондент.net

28.11.2012

Украина планирует открыть IT-павильон в Кремниевой долине (США) для привлечения венчурного капитала. Об этом сообщили в Государственном агентстве по инвестициям и управлению национальными проектами Украины. «Украина планирует открыть IT-павильон в Кремниевой долине, с помощью которого украинские стартапы получают уникальную возможность привлекать венчурный капитал непосредственно в Долине, о чем подписан меморандум о взаимопонимании с компаниями NestGSV и Investa International», - цитируются в сообщении слова директора международного департамента Госинвестпроекта Игоря Жовквы. В понедельник Госагентство провело презентацию национальных проектов в Кремниевой долине, на которую были приглашены ведущие международные IT-компании. В целом, госагентство провело роад-шоу нацпроектов уже в 11 странах. 30 ноября оно пройдет в столице США - Вашингтоне. Напомним, в прошлом году вице-премьер-министр Сергей Тигипко, отвечая на вопросы пользователей

Facebook заявил, что для развития IT-отрасли необходимо решать вопросы, связанные с инфраструктурой. Чиновник сказал, что его команда отрабатывает проект, похожий на Сколково или Кремниевую долину.

Разное

Российский банк будет выдавать деньги по отпечаткам пальцев

lenta.ru

16.11.2012

Российский «Лето Банк» запустит технологию биометрической идентификации клиентов, которая позволяет снимать деньги с банкоматов без пластиковых карт, просто приложив к идентификатору палец. Об этом пишет газета «РБК daily» со ссылкой на первого заместителя председателя финучреждения Георгия Горшкова. По его словам, клиенту необходимо подойти к банкомату, отсканировать отпечаток пальца и ввести пин-код своей банковской карты. Горшков добавил, что такая технология необходима на тот случай, если гражданин потерял документы и пластиковую карту. В «Лето Банке» отметили, что пока не могут точно сказать, какой именно способ идентификации клиентов они выберут. Кроме отпечатков пальцев, это может быть рисунок вен пальцев, рисунок кровеносных сосудов кисти руки или сетчатка глаза. В настоящее время биометрическая идентификация клиентов популярна не только в странах Европы, таких как Франция, Швейцария и Германия, но и в более бедных государствах, например в Турции и Нигерии. В основном подобные технологии используются, чтобы снизить число мошенничеств. «Лето Банк» является дочерним предприятием государственного «ВТБ 24», специализирующегося на розничных услугах. Финучреждение было создано осенью 2012 года на базе купленного группой ВТБ универсального Бежица-банка. Предполагается, что задачей «Лето Банка» станет массовое привлечение клиентов за счет экспресс-кредитования, выдачи кредита наличными и кредитных карт. В «ВТБ 24» неоднократно отмечали, что создают «финансовый McDonald's» с доступными для широких кругов кредитными услугами. Как сообщает РИА Новости, к 2013 году «Лето банк» планирует нарастить кредитный портфель до 20 миллиардов рублей. По словам Горшкова, пока за полтора месяца работы в финучреждение пришло более 1,5 тысячи клиентов. В настоящее время объем выданных кредитов составляет 100 миллионов рублей.

Марсоход Curiosity составил карту ветров в кратере Гейл

РИА Новости

16.11.2012

Американский марсоход Curiosity составил карту ветров в кратере Гейл при помощи метеорологического инструмента REMS и подтвердил, что атмосфера Марса является его единственным «щитом» от космической радиации, заявили участники пресс-конференции в Лаборатории реактивного движения НАСА в четверг. «Судя по форме кратера Гейл, мы ожидали, что ветра будут дуть в нем в двух основных направлениях - в сторону горы Шарп и от нее. Оказалось, что ветра дуют в совершенно другом направлении - по кромкам кратера», - заявила метеоролог Клара Ньюман (Clara Newman) из исследовательской компании Ashima Research в Пасадене (США). Научный коллектив, работающий с климатологическим инструментом REMS, составил эту карту на основе трех месяцев наблюдений за изменениями в направлении ветра в кратере Гейл, где совершил посадку марсоход Curiosity в начале августа. Помимо данных о поведении ветра, ученые выяснили множество других интересных деталей, которые делают погоду Марса совершенно непохожей на земную. В частности, разница в давлении между дневными и ночными часами на Марсе оказалась очень большой - около 10% между пиковыми значениями днем и ночью. Интересно, что ночное давление на красной планете заметно выше, чем дневное. Ученые объясняют это тем, что днем тонкая атмосфера Марса прогревается под действием лучей Солнца и расширяется, из-за чего давление резко снижается. Кроме того, среднее значение давления между августом и ноябром значительно повысилось - разница между среднемесячными значениями составляет около 80-100 паскаль. Климатологи связывают такой рост с тем, что сейчас в южном полушарии Марса идет весна, и полярная шапка льда, состоящая в основном из замороженного углекислого газа, постепенно тает. В результате этого атмосфера красной планеты постепенно «растет». Как отметил Дон Хасслер (Don Hassler) из Юго-Западного исследовательского института в городе Боулдер (США), отвечающий за работу радиационного детектора RAD на борту марсохода, этот прибор неожиданно выступил еще одним источником климатической информации. По его словам, радиометр можно использовать в качестве барометра, так как радиоактивность воздуха строго зависит от плотности марсианской атмосферы в текущее время. Так, при высоком давлении радиоактивность была относительно низкой, а при низком давлении - относительно высокой. Это объясняется тем, что атмосфера красной планеты является единственным щитом от космической радиации. Атмосфера Марса не обладает сильным магнитным полем, как Земля, что позволяет заряженным частицам беспрепятственно достигать его поверхности. Колебания, зафиксированные прибором RAD, подтверждают, что на Марсе отсутствуют другие способы защиты от космической радиации. На данный момент Curiosity находится у скопления песка и марсианского грунта, которые ученые НАСА окрестили «скальным гнездом». По словам заместителя ведущего научного сотрудника проекта Curiosity Ашвина Васаведы (Ashwin Vasavada) из Калифорнийского технологического института в Пасадене, марсоход завершил анализ образцов почвы в спектрометре SAM и передал на землю данные, полученные этим прибором. Результаты этого анализа будут опубликованы в

ближайшее время. Марсоход Curiosity совершил посадку на поверхность Марса 6 августа и проработал на его поверхности более трех месяцев. На борту Curiosity установлены 10 научных инструментов общей массой 75 килограммов, которые позволят марсоходу проводить детальные геологические и геохимические исследования, изучать атмосферу и климат планеты, искать воду и ее следы, органические вещества и определять - был ли когда-то Марс пригоден для жизни, и есть ли на нем места, пригодные для жизни на настоящий момент.

РФ допускают к инновационным рынкам

rg.ru

Теймур Абдуллаев

16.11.2012

Европейская программа научно-технического сотрудничества в области высоких технологий «Эврика» является международной межправительственной организацией. В программу входят 42 государства и Евросоюз. Россия еще с начала 90-х является полноправным ее членом. И недавно руководство организации впервые за время существования проекта предложило России временное председательство в программе. Если приглашение будет принято - это позволит российским инновационным компаниям серьезно повысить шансы быстрой интеграции с европейскими рынками. Соответствующее поручение Правительству РФ, изучить эту возможность, направлено зампредом председателя Правительства Владиславом Сурковым. О перспективах открывающихся возможностей для российско-европейского сотрудничества рассказал «РГ» советник вице-президента фонда «Сколково» по международным партнерам, координатор проекта «Эврика» в иннограде Александр Ткачев. По его словам, уникальность программы заключается в том, что она образует европейское исследовательское пространство и обеспечивает доступ российским компаниям к высокотехнологичным рынкам и инвестициям. Так, деятельность программы «Эврика» распространяется на товары и услуги в следующих областях высоких технологий: авиация и космос, информационные технологии, коммуникации и связь, лазерная техника, медицина и биотехнологии, химия, энергоэффективность. Кроме того, наноиндустрия, новые материалы, окружающая среда, промышленное машиностроение, робототехника, микроэлектроника транспортные технологии, энергетика входят в приоритеты программы. Программа открыта для предприятий и организаций соответствующих инновационных направлений. А поскольку Россия является его полноценным членом, то это априори дает огромные возможности - от совместного инвестирования в высокотехнологичные сектора до коммерциализации инновационных продуктов. В Европе не скрывают своего желания начать более широкое партнерство с российскими компаниями. Так, в своем официальном письме президенту фонда «Сколково» Виктору Вексельбергу председатель секретариата «Эврики» Люк Борг признался, что все участники проекта с большим энтузиазмом восприняли идею председательства России в этой программе. «Представители, определяющие национальную инновационную политику, из 42 государств-членов программы в следующий раз могут собраться именно в России. То есть, ваша страна получит возможность интегрировать свои инициативы по инновационному развитию в Европейское исследовательское пространство», - пояснил Люк Борг в своем выступлении «Программа ЭВРИКА составляющая Европейского исследовательского пространства, сотрудничество с Россией» в тематической сессии «Наука и образование» на конференции Открытого правительства. Однако, считают эксперты, несмотря на повышенный интерес европейских инноваторов к России, продвижению проекта «Эврика», увы, уделяется явно недостаточно внимания со стороны государства. Напомним, Россия является членом программы «Эврика» с 1993 года. Тогда координация участия в программе была возложена на министерство науки и технической политики РФ. В 2001 году постановлением правительства РФ от 29 августа 2001 года полномочия представлять Россию в программе были переданы Минпромнауки России. В 2006 году Минобрнауки и подведомственному Федеральное агентство по науке и инновациям были переданы функции по представлению интересов России в «Эврике». В 2010 году в соответствии с указом Президента РФ Федеральное агентство по науке и инновациям было упразднено. В итоге ни одного проекта не было поддержано. Фактически Минобрнауки свернуло работу по данному направлению. Ситуацию можно объяснить отсутствием вопросов образования в программе «Эврика» и промышленной ориентированностью, где не имеется инструментов по развитию и поддержке промышленных технологий. В 2011 году программа «Эврика» перешла в ведение Минпроторга. И в последние годы Россия восстанавливает свое участие в программе. Тем не менее, по информации ведомства, средства для поддержки проектов со стороны государства не выделяются, не смотря на то, что государственная поддержка - основное условие для членства в программе. Эксперты считают, что недооценивать возможности «Эврики» сегодня было бы весьма недальновидно. Ведь очевидно, что ЕС рассматривает «Эврику» в качестве эффективного механизма по развитию инноваций малого и среднего предпринимательства в Европе. Для России «Эврика» открывает двери в европейское исследовательское пространство. К сожалению, Россия не спешит открыть вход российским предприятиям в Программу. Так, отечественные компании имеют все шансы решить свою извечную проблему недофинансирования НИОКР, например, в рамках «ЕВРОСТАРС» - проект по развитию инновационных предприятий малого и среднего бизнеса на территории Европы и при непосредственной поддержке рамочных программ ЕС. Проект введен в секретариат программы «Эврика», а Еврокомиссия формирует его бюджет, который на сегодня составляет порядка 400 миллионов евро. В свою очередь инновационные проекты предприятий малого и среднего бизнеса, направленные в программу «Эврика», также рассматриваются в «ЕВРОСТАРС» для выделения средств. Примечательно, что практически все государства-члены «Эврики» присоединились к программе «ЕВРОСТАРС» за исключением России. Существуют административные

сложности по присоединению к «ЕВРОСТАРС» и сотрудничеству с Рамочной программой ЕС. Эти вопросы можно решить, если со стороны России начнется переговорный процесс с Еврокомиссией. В настоящее время завершаются тысячи проектов прикладного назначения в народном хозяйстве, результатами которых пользуются сотни государств. В программу вступили Корея и Канада в качестве ассоциированных членов. Мотив для вступления - создание условий для коммерциализации национальных технологий. У России с новыми членами «Эврики» открываются неплохие перспективы к сотрудничеству. Так, достигнута договоренность с Национальным советом по исследованиям Канады об отборе совместных проектов с фондом «Сколково». Примечательно, что это происходит именно в 2012 году, который является юбилейным годом для наших стран - 70 лет установления дипломатических отношений России с Канадой.

СМИ должны рассказывать об историях успеха инновационных компаний

РИА Новости

21.11.2012

Объем публикаций на тему инноваций в российских СМИ значительно вырос за последние два года, отметил Агамирзян в среду на пресс-конференции в РИА Новости, посвященной старту третьего Всероссийского конкурса «Инновации в России глазами журналистов-2013». МОСКВА, 21 ноя - РИА Новости. Российские журналисты, пишущие об инновациях, должны больше рассказывать об историях успешного создания и развития малых и средних российских высокотехнологичных компаниях, это будет способствовать построению инновационной экономики в РФ, считает глава ОАО «РВК» Игорь Агамирзян. Объем публикаций на тему инноваций в российских СМИ значительно вырос за последние два года, отметил Агамирзян в среду на пресс-конференции в РИА Новости, посвященной старту третьего Всероссийского конкурса «Инновации в России глазами журналистов-2013». Вместе с тем, в освещении инноваций в России «еще осталось большое непаханое поле», сказал глава РВК, которая выступает учредителем и организатором конкурса. По словам Агамирзяна, рассказы о том, как предприниматели создавали и развивали те или иные инновационные компании, пока еще «очень и очень недоосвещенная область деятельности в нашей стране». «Без создания в обществе позитивного образа... всех тех, кто вовлечен сегодня в инновационную экономику, очень трудно рассчитывать на успех ее создания», - сказал Агамирзян. Руководитель службы по связям с общественностью РВК Роман Косячков рассказал об условиях нового конкурса. По его словам, цель конкурса 2013 года - поощрение журналистов и СМИ, занимающихся освещением инновационных процессов и венчурного инвестирования в России, популяризация темы инноваций во всех регионах РФ. В конкурсе могут участвовать как отдельные журналисты, так и центральные и региональные СМИ, интернет- и вузовские СМИ, интернет-телеканалы, блоги. Конкурс пройдет по десяти основным и четырем специальным номинациям. Призовой фонд составит 1,3 миллиона рублей. Заявки на участие в конкурсе принимаются в электронном виде с 23 ноября 2012 года по 31 марта 2013 года на сайте конкурса. РВК - государственный фонд фондов и институт развития Российской Федерации, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. Глава Российской венчурной компании (РВК) Игорь Агамирзян.

В Новосибирске украли 1,5 миллиона рублей, выделенных на Интерру

Sibnet.ru

21.11.2012

В Новосибирске выявлен факт хищения бюджетных денег, выделенных на Международный инновационный форум «Интерра-2010», который по замыслу, должен создавать имидж региона. Сотрудники полиции по противодействию коррупции установили факт хищения бюджетных средств в размере 1 558 939 рублей, полученных Государственным автономным учреждением НСО «Фонд поддержки молодежных инициатив» (ФПМИ) в качестве государственной субсидии на подготовку и проведение инновационного форума. Как сообщает пресс-служба регионального ГУ МВД, руководитель ФПМИ, 29-летний житель Новосибирска, подозревается в том, что в период подготовки к проведению мероприятия, используя свои служебные полномочия, по предварительному сговору с руководителем одной из аффилированных коммерческих структур, заключил ряд договоров об оказании услуг, которые фактически были выполнены и оплачены иными физическими и юридическими лицами. Бюджетные денежные средства в размере 1 558 939 рублей после перечисления по фиктивным договорам оказались на расчетном счете аффилированной коммерческой структуры. Впоследствии вышеуказанные руководители получили данную сумму и распорядились ею по своему усмотрению. По данному факту в отношении двух этих руководителей возбуждено уголовное дело по статье УК РФ «Мошенничество в крупном размере по предварительному сговору». Добавим, что согласно данным официального сайта «Фонда поддержки молодежных инициатив», им руководит некий Денис Обуховский. ФПМИ является подведомственным учреждением управления по делам молодежи НСО и реализует три проекта. Это «Лаврентьевский прорыв», который был создан для помощи молодым, второй проект «Ты - предприниматель» направлен на стимулирование активности в сфере предпринимательства среди молодежи, и третий проект называется «НовоМедиа» для тех, «кто любит работать с информацией и хочет научиться делать это профессионально». Кстати, по словам губернатора Василия Юрченко, в 2012 году область вложила в инновационный форум «Интерра» порядка 50 миллионов рублей.

Разработчики из Facebook прочитают лекции в российских технических вузах Technograd.com

23.11.2012

Российские программисты, работающие в Facebook, прочитают лекции в ведущих технических вузах России, сообщили «Ленте.ру» в пресс-службе социальной сети. Перед российскими студентами выступят Алексей Майков, Максим Губин и Роман Чаднов, которые отвечают за разработку таких сервисов Facebook, как чат, новостная лента и рекламные объявления. Все трое разработчиков трудятся в американских офисах соцсети. Лекции будут посвящены техническому устройству Facebook и ее отдельных сервисов. Лекции пройдут в вузах разных городов России. В Москве выступления состоятся в МФТИ, МГУ и МИФИ, в Санкт-Петербурге - в СПбГУ, Политехническом университете, ИТМО и Университете аэрокосмического приборостроения, в Новосибирске - в НГУ, НГТУ и Сибирском государственном университете телекоммуникаций и информатики, в Екатеринбурге - в Уральском федеральном университете, в Томске - в Томском государственном университете. На страничке в соцсети «ВКонтакте», посвященной лекции разработчиков в МФТИ, говорится, что выступающие расскажут не только о технических аспектах работы Facebook, но и о «возможностях работ и стажировок, которые компания (Facebook - прим. «Ленты.ру») предоставляет для студентов». В конце сентября - начале октября 2012 года в Россия с визитом находился Марк Цукерберг, основатель Facebook. Он встретился с премьер-министром РФ Дмитрием Медведевым и другими членами правительства и выступил перед студентами МГУ. В ходе визита Цукерберга в российских СМИ появились сообщения о том, что руководство соцсети, штаб-квартира которой находится в США, проводит политику переманивания к себе российских IT-кадров. В ответ на публикации глава Минкомсвязи РФ Николай Никифоров указал в твиттере: «Вообще меня удивляет вся эта дискуссия про то, что кто-то у кого-то переманивает каких-то сотрудников. У нас нет ограничений на выезд». Никифоров, присутствовавший на встрече Цукерберга с Медведевым, также написал в своем микроблоге: «У @MedvedevRussia договорились с Цукербергом, что выгоднее открыть центр исследований и разработок Facebook в России». Позже выяснилось, что соцсеть таких планов не имеет. Первый центр исследований и разработок Facebook за пределами США начал работу в середине октября в Лондоне.

Был подписан меморандум о взаимопонимании РАВИ и Французской ассоциацией прямого инвестирования (AFIC)

28.11.2012

ПРАЙМ

ОАО «Российские железные дороги» и французский автомобильный концерн PSA Peugeot Citroen подписали акционерное соглашение в отношении управления логистической компанией GEFCO, 75% которой покупают РЖД. Данный документ был подписан в присутствии премьер-министров России и Франции. PSA Peugeot-Citroen в рамках программы избавления от непрофильных активов из-за сложной финансовой ситуации в сентябре объявил о начале эксклюзивных переговоров с РЖД по продаже 75% GEFCO за 800 миллионов евро. Соглашение о покупке акций логистического оператора было подписано три недели назад. Сделку планируется закрыть до конца текущего года. Оставшиеся 25% акций GEFCO французский автоконцерн намерен сохранить, считая это стратегическим и очень важным для компании бизнесом. Был подписан также меморандум о взаимопонимании между Российской ассоциацией венчурного инвестирования (РАВИ) и Французской ассоциацией прямого инвестирования (AFIC). ЗАО «Управляющая компания холдинга «Теплоком» и французская компания Itgon, производитель коммунальных счетчиков, подписали соглашение о сотрудничестве. Кроме того, был подписан документ по итогам 17-го заседания российско-французской комиссии по вопросам двустороннего сотрудничества, заявление о намерениях в отношении российско-французского культурного сотрудничества, соглашение между правительствами двух стран о предоставлении дополнительных зданий Большому французскому лицей в Москве, меморандум между правительствами России и Франции о подготовке управленческих кадров для организаций народного хозяйства двух стран.

В Кембридже изучат опасность научного прогресса для человечества venture-news.ru

27.11.2012

В Кембридже будет открыт Центр по изучению глобальных рисков, который займется исследованиями искусственного интеллекта, однако исследовать в центре будут не искусственный интеллект как таковой, а ту угрозу, которую он в себе может нести, а также, что нужно сделать, чтобы данной угрозы не допустить. Фактически в список потенциально опасных, с точки зрения кембриджских учёных, направлений деятельности человека попали все отрасли, вызывающие сегодня повышенный интерес у инвестиционных фондов: разработки в области биотехнологий и искусственной жизни, нанотехнологии, антропогенное изменение климата и искусственный интеллект. Исключением является лишь ядерное оружие. Новый центр CSER (Centre for the Study of Existential Risk) займется изучением потенциальных угроз человечеству от научной деятельности, исследованием современных тенденций робототехники и попытается выработать решения, в которых роботы будущего, когда станут достаточно умными для автономного мышления, не

пришли бы к выводу избавиться от человечества. Другими словами, в CSER будут работать для того, чтобы сюжет фильма «Матрица» не стал когда-нибудь реальностью. Основателями данного центра являются профессор философии Хью Прайс, профессор астрофизики Мартин Риз из Кембриджа и предприниматель Джаан Таллинн, один из создателей Skype. В Кембридже говорят, что кому-то их исследования могут показаться надуманными и смешными, однако ученые уверены, что рано или поздно настанет время создания «ультра-интеллектуальных машин», которые смогут обходиться без человека. «Кембриджский проект по глобальным рискам — совместная инициатива философа, исследователя и предпринимателя-программиста — начинается с уверенности в том, что эти проблемы требуют гораздо больше внимания со стороны учёных, чем они получают сейчас. Наша цель заключается в том, чтобы основать внутри Кембриджского университета многосторонний исследовательский центр, посвящённый изучению и уменьшению рисков такого типа», — говорится в заявлении на официальном сайте Центра. По словам кембриджских ученых, свои концепции они будут базировать не на популярных идеях голливудских фильмов, а на научных работах известных ученых-математиков и инженеров, таких как Алан Тьюринг, Джон Гуд и другие. К работе в центре планируется привлечь не только инженеров, но и математиков, социологов и даже специалистов по философии. Программное заявление основателей CSER было обнародовано в апреле 2012 года, а официальный запуск центра запланирован на 2013 год. Один из создателей Skype стал соучредителем Центра по изучению глобальных рисков В Кембридже создают центр «исследований угроз искусственного интеллекта».

Конкурс на обучение в магистратуре Сколтеха

Сибирский федеральный университет

28.11.2012

Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) приглашает подать заявки на обучение по магистерским программам в области информационных технологий, энергетических технологий, а также впервые - в области биомедицинских технологий. Сколтех был основан в октябре 2011 года при участии Массачусетского технологического института (МТИ) и Фонда «Сколково» с целью обучения студентов, расширения диапазона научных знаний и стимулирования развития технологических инноваций для решения важнейших научно-технических задач, стоящих перед Российской Федерацией и миром. Выпускники Сколтеха будут обладать знаниями и навыками, необходимыми для достижения высоких результатов в области научных исследований, инноваций и предпринимательской деятельности. По итогам обучения выпускники получат магистерскую или докторскую степень по одной из пяти специализаций: биомедицинские технологии; энергетические технологии; информационные технологии; ядерные технологии; космические технологии. В 2012 году Сколтех набрал первую группу студентов для обучения по магистерским программам в области информационных технологий и энергетических технологий. Свой первый 2012/2013 учебный год они проведут в одном из четырех вузов-партнеров за рубежом, после чего вернуться в Россию для продолжения учебы в Сколтехе, а также чтобы поделиться опытом с новыми студентами института. Очередной набор студентов Сколтеха продлится до 15 января 2013 года. В настоящий момент Сколтех принимает заявки на обучение по магистерским программам в области информационных технологий и энергетических технологий, а также впервые - в области биомедицинских технологий.

«Venture Business News» стал лауреатом премии «Время инноваций»

venture-news.ru

29.11.2012

Вестник инноваций и венчурного рынка «Venture Business News» назван победителем премии «Время инноваций» в номинации «Лучший проект по популяризации венчурной деятельности», которая вручалась в категории «СМИ и массовый коммуникации». Церемония награждения проходила 28 ноября 2012 года в Москве. Премия «Время инноваций» уже второй год подряд награждает участников российской индустрии за достижения в области инновационной деятельности, направленные на стимулирование и внедрение инновационных разработок и получившие общественное и деловое признание. Премия инициирована Фондом «Социальные проекты и программы» при поддержке Министерства экономического развития РФ, Министерства связи и массовых коммуникаций РФ. Помимо ставших уже традиционными номинаций премии, среди которых «R&D Директор года», «Новатор года», «Открытие года», «Инновационный проект года», «Социальная инновация года», в этом году список дополнили и новые номинации, ориентированные на участников рынка венчурных инвестиций. Тесно связанные с этой областью СМИ организаторы премии также не обошли стороной, и журнал Venture Business News по достоинству был оценен экспертным советом премии, встав в один ряд с другими лауреатами категории «СМИ и массовые коммуникации» — медиахолдингом РИА Новости и интернет-журналом «Нанотехнологии в строительстве». Список остальных победителей премии доступен на официальном сайте novpro.org. Еще в прошлом году, когда премия вручалась впервые, участники отмечали то большое значение, которое развитие инновационных технологий имеет для нашей страны, ведь общество переходит на новый уровень только тогда, когда происходят изменения в менталитете и сознании. А говоря об определяющей роли внедрения инноваций в развитии отечественной экономики, отмечалась и значимость премии «Время инноваций», поскольку многие проекты ее лауреатов принадлежат к реальному сектору экономики, и именно от них зависят жизненно важные изменения. От лица редакции Venture Business News заслуженную награду принимала главный редактор издания Анна Чапман.

