

Дайджест инноваций и высоких технологий

16-29 февраля 2012 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	7
Компании и корпорации.....	24
Инвестиции и венчурный бизнес.....	37
Рынки высоких технологий.....	38
Технологии и научные открытия.....	40
Зарубежные страны и СНГ.....	46
Разное.....	52

Основные события второй половины февраля 2012 г.

1. Объем заказов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, которые будут выполняться в вузах России по заказу компаний, в следующем году превысит 20 миллиардов рублей, сообщил заместитель директора департамента стратегического развития министерства образования и науки РФ Михаил Попов. По его словам, объем НИОКР, выполняемых в вузах по заказу бизнеса, в 2011 году составил порядка 7 миллиардов рублей.
2. В Министерстве энергетики РФ состоялось подписание Генерального соглашения о создании совместного предприятия (СП) в области возобновляемой энергетики между подведомственным Минэнерго РФ ФГБУ «Российское энергетическое агентство», Российской топливной компанией и Государственной электросетевой компанией Китая. Генеральное соглашение предусматривает создание совместного предприятия в области возобновляемой энергетики «Грин Энерджи Интернейшнл».
3. «Сколково» рассматривает возможность открытия в этом году своего представительства в одном из государств СНГ. По словам инвестиционного директора фонда Александра Лупачева, от компаний из стран Содружества уже получено более 20 заявок на присвоение статуса резидента инновационного центра.
4. Фонд «Сколково» увеличил объем выдаваемых грантов с 1,5 млн до 5 млн руб. Эти средства руководство иннограда может выдавать всем компаниям-участникам без согласования с инвестиционным комитетом, что, по мнению «Сколково», поможет стартапам быстрее развиваться. Впрочем, некоторые эксперты считают, что новая сумма мини-грантов неадекватно завышена, а любые инвестиции подобного рода нужно пропускать через строгий контроль.
5. Шестнадцать заводов, построенных с участием ОАО «Роснано», планируется запустить в России в 2012 году, сказал председатель правления компании Анатолий Чубайс на открытии в Брянской области первого в стране производства наносиликатов и полимерных нанокompозитов с их применением. По словам Чубайса, в прошлом году было открыто 13 новых заводов с участием «Роснано».
6. Фонд инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано» объявил о запуске нового проекта по созданию в России системы дистанционного обучения нанотехнологиям с использованием информационных и телекоммуникационных технологий (e-learning), в проекте примут участие ведущие вузы страны, сообщается на сайте образовательных программ «Роснано».
7. «Росатом» начал покупать инновации за рубежом. Госкорпорация приобрела у немецкой Bruker HTS технологию по производству высокотемпературных сверхпроводников, рассчитывая ликвидировать двадцатилетнее отставание соответствующих отечественных разработок. Финансирование сделки и программа создания опытного производства пока ведутся за счет бюджета: в рамках программы модернизации экономики «Росатом» получит более 3 млрд руб.
8. Михаил Прохоров намерен построить второй завод по выпуску Ё-мобилей на Дальнем Востоке. «Следующий завод Ё-мобиля надо строить на Дальнем Востоке, чтобы там развивалось собственное инновационное производство», - сказал Прохоров.
9. Российская поисковая сеть «Яндекс» возглавила рейтинг журнала Forbes «30 крупнейших интернет-компаний России за 2011 год». На втором месте другая публичная компания Mail.ru Group. В целом же в списке мало медийных компаний, отмечают составители рейтинга, но довольно много разработчиков игр и владельцев игровых платформ.
10. Россия замкнула первый рейтинг стран с «зелеными» бизнес-инновациями, в которых созданы наиболее комфортные условия для развития бизнеса с применением экологически чистых технологий, говорится в отчете исследования, опубликованном Всемирным фондом дикой природы (WWF). «В рейтинг попали 38 стран, которые были оценены по 15 критериям, относящимся к созданию стартапов с использованием чистых технологий. Первые пять стран рейтинга — это Дания, Израиль, Швеция, Финляндия и США. Замыкают список Турция, Саудовская Аравия и Россия», — говорится в отчете фонда.

Федеральные власти и госорганы

Э.Набиуллина рассказала о мерах по поддержке инновационного МБ в 2012 году

Альянс Медиа

20.02.2012

Одним из приоритетов в совместной работе Минэкономразвития РФ и Минобрнауки России в 2012 году должно стать развитие «инновационного лифта» - т.е. координация работы институтов развития по поддержке инновационного предпринимательства. Об этом заявила глава Минэкономразвития России РФ Эльвира Набиуллина на заседании итоговой коллегии Минобрнауки России, состоявшейся 18 февраля. Она уточнила, что речь идет о совместной работе по развитию таких институтов как Фонд содействия развитию малого предпринимательства в научно-технической сфере, фонд посевного финансирования ОАО «РВК», а также по формированию и развитию «инновационного компонента» в рамках Программы поддержки малого и среднего предпринимательства. Среди приоритетов на 2012 год глава МЭР также назвала развитие законодательства, регулирующего оборот результатов интеллектуальной деятельности. «Нужно в ближайшем будущем принять ряд важных решений в этой сфере», - отметила министр. Э.Набиуллина также отметила, что важным развитием кооперации бизнеса и вузовской науки стала реализация 218 постановления правительства «№» 218, предусматривающего выделение прямых субсидий бизнесу на проведение исследовательских работ, заказываемых у вузов. Она предложила на базе этого постановления выработать механизм постоянной поддержки кооперации вузов с компаниями. В пример она привела так называемые «инновационные ваучеры», применяемые в Евросоюзе, которые выдаются компаниям и могут быть использованы только на заказ разработок в университетах и научных организациях. «Предоставление университетам субсидии (по постановлениям правительства 219 и 220) на развитие инновационной инфраструктуры и на приглашение ведущих ученых из-за рубежа, также может и должно быть использовано для реализации кооперационных проектов с бизнесом», - добавила Э.Набиуллина. Министр также отметила важность принятых в 2011 году поправок в закон о науке в РФ, направленных на поддержку инновационной деятельности. «Прошлогодние поправки в закон о науке положили конец долгой дискуссии о необходимости законодательного закрепления определений, принципов и механизмов поддержки инновационной деятельности. Соответствующие нормы появились в законе, - констатировала Э.Набиуллина. - Но что более важно, поправки установили новые принципы оценки эффективности поддержки инновационной деятельности, необходимые для повышения эффективности институтов развития». Теперь, по ее словам, институты развития получили возможность, при соблюдении необходимых внутренних процедур, принимать на себя больше рисков, что чрезвычайно важно для поддержки инновационной деятельности, где риски по определению высоки. Еще одним значимым совместным направлением работы Минэкономразвития России и Минобрнауки России в 2011 г. стало стимулирование частно-государственного партнерства в инновационной сфере, в том числе взаимодействие с компаниями в разработке программ инновационного развития, отметила министр. Она напомнила, что в 2010 - 2011 году 47 крупнейших компаний, на которые приходится более 20% ВВП и более трети промышленного производства, подготовили и утвердили свои программы инновационного развития на основе разработанных Минобрнауки и Минэкономразвития методических рекомендаций. «Результаты мы начинаем ощущать уже сейчас, - цитирует слова министра пресс-служба Минэкономразвития РФ. - Так, благодаря закреплению средне- и долгосрочных ориентиров инновационной деятельности, значительно повысился интерес компаний к проведению исследований и разработок». Компании повысили планы по финансированию НИОКР за счет собственных средств более чем на 60% в 2011 г. по сравнению с 2010 г., в ближайшие два года они будут увеличивать финансирование еще на 15% в год. «Реальное повышение спроса на передовые разработки уже сейчас - очень важный итог проведенной работы», - заявила министр. Она также отметила, что, благодаря активной позиции Минобрнауки, наблюдается существенное увеличение взаимодействия компаний с вузами и научными организациями. В 2011 году компании потратили на совместные исследования и разработки с вузами на 60% больше, чем в 2010 году. «Мы рассчитываем на сохранение этой позитивной динамики в будущем», - сказала Э.Набиуллина. Она сообщила, что в 2012 году перечень компаний расширен, и МЭР будет проводить работу не только по мониторингу реализации, но и по анализу новых программ. Министр напомнила, что на прошедшей в январе комиссии по высоким технологиям и инновациям было принято решение об увязке вознаграждения топ-менеджмента компаний с результатами реализации программ инновационного развития. Это, по ее словам, позволяет рассчитывать на рост активности компаний в сфере инноваций, исследований и разработок. Важным направлением Э.Набиуллина считает также создание так называемых технологических платформ, поддерживаемых государством. Их перечень начал формироваться два года назад, и к настоящему времени насчитывает 28 платформ, а в скором времени их количество должно увеличиться до 32, сообщила министр. «Очень важно, что Минобрнауки формирует государственную программу «Наука и технологии» исходя из приоритетов, задаваемых технологическими платформами, - отметила Э.Набиуллина. - Это поможет соединить интересы бизнеса, науки и образования при формировании государственного заказа на исследования и разработки». Важным совместным достижением прошлого года министр назвала запуск в новом формате Российского фонда технологического развития, который предоставляет поддержку, прежде всего НИОКР проектам технологических платформ. «Параллельно мы

прорабатываем возможность предоставления технологическим платформам субсидий на повышение качества их стратегических программ исследований», - сообщила министр. Она также отметила, что в 2012 году совместными усилиями МЭР и Минобрнауки введена новая норма по грантовому финансированию исследований в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», которая позволяет отойти от ограничений налагаемых законом о госзакупках и перейти от конкуренции по цене к конкуренции по качеству. «Полагаю, грантовое финансирование можно будет распространить и на ФЦП по поддержке отраслевых прикладных НИОКР», - сказала министр. Она также отметила, что продолжается работа над новым законом об образовании, который сейчас проходит процедуру оценки регулирующего воздействия. «Очень важно, чтобы система образования на всех этапах была ориентирована на формирование компетенций, необходимых для инновационной деятельности, это одна из основ становления инновационной экономики», - подчеркнула министр. Из других общих задач МЭР и Минобрнауки в 2012 году Э.Набиуллина отметила также формирование механизмов поддержки обучения российских магистрантов и аспирантов в ведущих зарубежных университетах, поддержку инновационной активности регионов и развития наукоградов.

К 2013 году заказы компаний на НИОКР в вузах достигнут 21 млрд рублей

inova

22.02.2012

Объем заказов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, которые будут выполняться в вузах России по заказу компаний, в следующем году превысит 20 миллиардов рублей, сообщил заместитель директора департамента стратегического развития министерства образования и науки РФ Михаила Попова. По его словам, объем НИОКР, выполняемых в вузах по заказу бизнеса, в 2011 году составил порядка 7 миллиардов рублей, передает агентство РИА Новости. Выступая на конференции по технологическому предпринимательству в вузах, Попов отметил, что в 2013 году «компании должны будут разместить заказов на НИОКР в вузовском секторе» на сумму около 21 миллиарда рублей.

Правительство расширило льготный перечень исследований и НИОКР

Российская бизнес газета

ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВА

28.02.2012

Сегодня «РБГ» публикует изменения в перечне научных исследований и опытно-конструкторских разработок, расходы налогоплательщика на которые включаются в состав прочих расходов в размере фактических затрат с коэффициентом 1,5. Сейчас при расчете налога на прибыль некоторые расходы засчитываются в уменьшение налогооблагаемой базы. В соответствии со ст. 262 Налогового кодекса РФ к таким расходам относятся и расходы, которые были произведены в связи с созданием или усовершенствованием производимых товаров, работ или услуг, применяемых технологий и пр. Все такие расходы обобщены в статью расходов на научные исследования и (или) НИОКР. Как пояснила Марина Емельянцева, юрист юридического отдела компании «Налоговик», для стимулирования исследовательской деятельности и скорейшего внедрения новых технологий эти расходы принимаются не только независимо от полученного результата, но и в повышенном размере, фактические затраты принимаются к налоговому учету с коэффициентом 1,5. По сути, за счет снижения налога компенсируется около 10% расходов на НИОКР. Но такая льгота применяется не ко всем разработкам, а только к тем, которые входят в специальный перечень, утвержденный правительством РФ. «В новом перечне принципиально изменилась группировка этих работ, добавлены многие новые, неизвестные ранее темы и направления исследований, - уточнила эксперт. - Например, раздел технологий энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе дополнен разработками высокоэкономичных парогазовых установок небольшой и средней мощности». По мнению Марины Емельянцевой, изменения направлены на то, чтобы оживить исследовательскую деятельность в крупных компаниях, активизировать скорейшее внедрение положительных результатов таких разработок в производство товаров и услуг.

Минэнерго РФ развивает сотрудничество с научными организациями США

minenergo.gov.ru

20.02.2012

Представители Департамента энергоэффективности, модернизации и развития ТЭК Минэнерго России приняли участие в работе российско-американского семинара по проведению исследования на тему «Факторы, влияющие на развитие технологий интеллектуальных сетей в России и США: законодательное регулирование, структура рынка, ориентированность на интересы потребителя». В мероприятии участвовали представители ведущих российских энергетических компаний и институтов, а также представители Энергетической ассоциации США (USEA) и Агентства США по международному развитию (USAID). В ходе семинара было выработано Техническое задание совместного исследования по развитию технологий интеллектуальных энергосистем в России и США. Согласно документу, в течение трех месяцев российские и американские эксперты проведут аналитические работы по выявлению проблем на пути развития технологий интеллектуальных сетей в обеих странах. Проект предполагает взаимный обмен делегациями экспертов Министерств энергетики, энергокомпаний и научно-исследовательских организаций двух стран. Сфера внимания аналитиков будет включать не только проблематику технологического характера, но и вопросы

совершенствования нормативно-правовой базы и финансирования проектов. При этом специалисты из США будут оценивать ситуацию в России, а российские эксперты рассмотрят американский опыт. По результатам работы российско-американской рабочей группы в октябре текущего года планируется выпуск аналитического отчета, в котором будут отражены предложения по снятию барьеров на пути к внедрению интеллектуальных сетей в обеих странах. По мнению представителей Минэнерго России, одним из приоритетных направлений работы аналитиков является выработка мер по совершенствованию законодательства в целях более активного развития этого инновационного направления.

В Минэнерго России подписано соглашение о создании совместного предприятия в области возобновляемой энергетики

ПРАЙМ

29.02.2012

28 февраля 2012 года в Министерстве энергетики Российской Федерации состоялось подписание Генерального соглашения о создании совместного предприятия (СП) в области возобновляемой энергетики между подведомственным Минэнерго России ФГБУ «Российское энергетическое агентство», Российской топливной компанией и Государственной электросетевой компанией Китая. Генеральное соглашение предусматривает создание совместного предприятия в области возобновляемой энергетики «Грин Энджерджи Интернейшнл». К основным направлениям деятельности СП относятся: сооружение на основе использования российских биоэнергетических ресурсов электростанций и объектов генерации электрической и тепловой энергии; строительство объектов по производству топливного этанола из целлюлозы; производство топливных продуктов из биомассы; производство, поставка и модернизация котлов, работающих на биомассе. Кроме того, СП займется строительством на территории России объектов генерации, использующих энергию ветра, созданием исследовательского центра в области чистых технологий энергетики, а также организацией финансирования для реализации проектов. В план первоочередных действий СП входят строительство ТЭС с общей установленной мощностью в 3000 МВт, перерабатывающих заводов с объемом производства до 500 тыс. тонн биомассы брикетов (гранул) в год, а также реализация проектов по реконструкции до 1000 отопительных котлов, работающих на биомассе в России. Документ подписан в развитие договоренностей, закрепленных в Рамочном соглашении о сотрудничестве в области ВИЭ и энергоэффективности между Российской Федерацией и Китайской народной республикой, которое было заключено 16 июня 2011 г. в присутствии Президента РФ Дмитрия Медведева и Председателя КНР Ху Цзиньтао.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

Инновационная продукция будет составлять 20% от госзакупок Москвы

РИА Новости # Центр

17.02.2012

Власти Москвы в 2012 году намерены регламентировать систему госзакупок для нужд города таким образом, чтобы инновационная продукция в них составляла не менее 20%, сообщил в пятницу заместитель руководителя департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Алексей Ульянов. Он пояснил, что недавно такое требование выдвинул мэр Москвы Сергей Собянин. «Сейчас мы готовим все необходимые изменения, поэтому рассчитываем, что эти требования заработают уже в 2012 году», - сказал Ульянов в рамках форума-выставки «Госзаказ-2012». Он подчеркнул, что в настоящий момент департамент ведет активную работу по данному вопросу с тендерным комитетом столицы.

В столице появится система анонимной экспертизы инновационной продукции

Venture-News.ru

27.02.2012

В Москве появится система анонимной экспертизы инновационной продукции. Об этом российским СМИ сообщил глава департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Алексей Комиссаров. По его словам, в марте будет объявлен тендер на создание специальной электронной площадки, где новейшие разработки с участием бюджетных средств будут проходить тест на эффективность. В общей сложности в 2012 году на инновационные проекты будет потрачено как минимум 30 млрд рублей из бюджета города Москвы. Для координации всего проекта планируется создать специальный веб-сайт, куда будут стекаться все госзаказы по инновационным разработкам. Заинтересованные компании будут направлять свои решения на портал для экспертизы, к которой власти хотят привлечь широкие научные круги, в частности специалисты из Российской венчурной компании, «Сколково» и «Роснано». На каждую отрасль предполагается привлечение около 50 экспертов, но работать они будут анонимно, причем они не будут знать названия проекта, который оценивают, и его авторов. Для поддержания максимально точного заключения по проектам будет создан так называемый рейтинг экспертов, в котором будет учитываться как качественная работа признанных деятелей науки, так и их ошибки при оценивании инновационных разработок - вплоть до прекращения работы с ними за большое количество недочетов.

Москва создаст специальный сайт для госзаказов по инновационным разработкам

Полит.ру

27.02.2012

В марте столичный Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства объявит тендер на создание специальной электронной площадки, где современные разработки, на которые планируется потратить бюджетные средства, будут анонимно проходить экспертную оценку. Как сообщает Информационный центр правительства Москвы, глава департамента Алексей Комиссаров рассказал, что департамент планирует создать сайт, куда будут стекаться все госзаказы по инновационным разработкам. Заинтересованные компании будут направлять свои решения на портал для экспертизы. Предполагается, что к ней будут привлечены широкие научные круги, в частности специалисты из Российской венчурной компании, «Сколково» и «Роснано». «На каждую отрасль - около 50 экспертов. Но они будут присутствовать на портале анонимно. Генератор случайных чисел распределит проекты между экспертами. Они не будут знать компанию - автора разработки. А представители бизнеса не узнают, кто из экспертов анализирует их проект», - пояснил Алексей Комиссаров. Кроме того, планируется создать рейтинг экспертов. Если выяснится, что тот или иной специалист «зарубил» хороший проект, он переместится в нижний уровень списка. А за несколько ошибок эксперта вообще отлучат от вынесения решений. По словам Алексея Комиссарова, в области инновационной продукции столичная мэрия будет проводить от 5 до 20% госзакупок. По данным Департамента экономполитики, в год Москва через систему тендеров расходует примерно 600 миллиардов рублей. То есть в 2012 году на инновационные проекты будет потрачено как минимум 30 миллиардов рублей из городского бюджета.

В Воронеже будет создана комиссия по модернизации и технологическому развитию экономики региона

ИА Воронеж-Меди

28.02.2012

Руководитель департамента экономического развития области Анатолий Букреев сообщил, что основная цель работы комиссии - содействие устойчивому технологическому развитию экономики области, совершенствованию государственного управления программами модернизации приоритетных сфер экономики. Для достижения указанной

цели реализуется ряд задач. В их числе - анализ осуществления в Воронежской области государственной политики в сфере модернизации и технологического развития экономики области, информирование областного правительства о планируемых и реализуемых проектах по модернизации промышленных производств и объектов инфраструктуры, о новых высокотехнологичных продуктах, разрабатываемых, осваиваемых в производстве и планируемых к выпуску на предприятиях области, о перспективных научных и опытно-конструкторских разработках. По сути, область станет «пилотным» регионом, где сформирована такая структура. Анатолий Букреев напомнил, что на федеральном уровне работа ведется по пяти направлениям технологического развития. Это компьютерные технологии и программное обеспечение, космос и телекоммуникации, ядерные технологии, медицинская техника и фармацевтика, энергоэффективность. Как стало известно ИА «Воронеж-Медиа», по большинству из указанных направлений область имеет большой задел как в сфере действующих производств, так и в сфере научного потенциала. Предполагается, что на практике комиссия будет заниматься продвижением на уровень федеральной комиссии региональных проектов и использование, «приземление» на территории области результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проведенных на федеральном уровне. Руководитель департамента экономического развития области также сообщил, что уже подготовлен соответствующий проект указа губернатора Воронежской области «О комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики Воронежской области». По его словам, в состав комиссии, помимо членов правительства и руководителей исполнительных органов государственной власти области, включены депутаты областной Думы, представители научного сообщества, руководители крупных промышленных предприятий, главы некоторых районов. Докладчик ознакомил участников совещания с планом работы комиссии. В частности, на заседании в марте предлагается определить основные направления модернизации экономики Воронежской области с учетом положений стратегий и программ развития крупнейших компаний области, внесенных в Стратегию социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года. Итогом реализации этого направления должны стать предложения по корректировке Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года. На заседании в апреле предлагается рассмотреть цели и задачи исполнительных органов государственной власти области в сфере взаимодействия с федеральной комиссией по модернизации. Как подчеркнул докладчик, в федеральную комиссию будут представлены не инвестиционные проекты, а технологические решения, реализация которых будет полезна для экономики области и страны в целом. Поэтому к концу третьего квартала предстоит сформировать перечень региональных проектов для представления на федеральный уровень, а также перечень предприятий по каждому из направлений технологического развития экономики, которые способны внедрять технологии, разрабатываемые сейчас на федеральном уровне под эгидой федеральной комиссии. Это такие, как «КБХА», «ВАСО», «Верофарм», НВАЭС и другие. Следующим этапом станет определение механизмов предоставления государственной поддержки предприятиям, внедряющим технологии, разработанные на федеральном уровне, а также координация действий исполнительных органов государственной власти по предоставлению мер поддержки муниципальным районам с низким уровнем развития.

Карачаево-Черкессия: будет оказана финподдержка 10 инновационным проектам sci.ru

21.02.2012

В первом квартале 2012 года в республике будет оказана финансовая поддержка 10 инновационным проектам, отобранным по результатам экспертной оценки Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Фонд функционирует с 2011 года на базе Инновационно-технологического центра при Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии (СКГТА). Указанные проекты были разработаны аспирантами и студентами СКГТА и выдержали конкурсный отбор из 25 работ, участвовавших в Программе «У.М.Н.И.К.». В настоящее время дан старт новому конкурсу 2012 года. Поэтому республиканское представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере до 29 февраля 2012 года принимает заявки для участия в конкурсе грантовой поддержки молодых людей в возрасте от 18 до 28 лет, сообщает официальный сайт главы и правительства Карачаево-Черкесской Республики.

Правительство Красноярского края и IBM договорились о развитии ИТ

Официальный портал Красноярского края

17.02.2012

Сегодня на IX Красноярском экономическом форуме, председатель Правительства Красноярского края Виктор Томенко и директор по продажам IBM в России и СНГ Андрей Тихонов подписали соглашение о сотрудничестве в сфере информационных технологий. По словам Виктора Томенко, использование информационных технологий при предоставлении государственных услуг позволит организовать эффективное взаимодействие органов власти с жителями края. «Мы активно работаем в этой сфере. Весь опыт, накопленный нашими партнерами, их разработки и достижения мы планируем применять на практике», - заявил Виктор Томенко. Андрей Тихонов подчеркнул, что компания IBM готова развивать сотрудничество с Красноярским краем: «Подписанное соглашение напрямую связано с большими планами края в сфере инноваций и модернизации, а, значит, с потребностью в высоких технологиях, которыми располагает компания IBM».

В Новосибирской области объявлен конкурс на субсидирование инновационных проектов

nanonewsnet.ru

20.02.2012

Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области объявило конкурс инновационных проектов, которые представят научно-производственные центры с целью получения из областного бюджета субсидий на их реализацию. Как сообщили в пресс-службе областного правительства, на данном этапе будут отобраны лишь два проекта, предельная стоимость которых не превышает 30 и 12 млн. рублей. «За весь срок реализации программы «Государственная поддержка научно-производственных центров в Новосибирской области на 2011-2013 годы» планируется поддержать шесть инновационных проектов, затратив средства областного бюджета в размере 93 млн. рублей, - передали в пресс-службе слова министра промышленности, торговли и развития предпринимательства Сергея Семки. - Речь идет о трех инновационных проектах предельной стоимостью 12 млн. рублей каждый, двух проектах предельной стоимостью 30 млн. рублей каждый и одном проекте ценой в 90 млн. рублей. Размер господдержки определяется с учетом оценки качества и результативности разработок и составляет от 25 % до 50 %». Как отметили в пресс-службе, в прошлом году в рамках этой же программы была поддержана холдинговая компания «НЭВЗ-Союз». Предприятие представило проект по созданию опытных образцов высокотехнологичной продукции на основе керамики. В результате в 2011 году ХК «НЭВЗ-Союз» разработала 22 вида новых материалов, технологий и опытных образцов инновационной продукции, выполнила 25 исследовательских и экспериментальных работ, а также смогла приобрести шесть единиц исследовательского оборудования. Производство продукции, разработанной в рамках данного проекта, организуется при софинансировании ОАО «РОСНАНО».

Расходы на инновации и инвестиции в этом году увеличены на 165 миллионов рублей

В Томске (news.vtomske.ru)

29.02.2012

Депутаты регионального парламента приняли изменения в закон «О расходах бюджета, обеспечивающих инвестиционную и инновационную деятельность в Томской области на 2012 год», касающиеся увеличения расходов по этим статьям на 165,4 миллиона рублей. «Таким образом, общая сумма расходов, обеспечивающих инвестиционную и инновационную деятельность в 2012 году, составит 2,5 миллиарда рублей», - сказала первый заместитель начальника областного департамента финансов Вера Плиева, не уточнив направления ассигнований. Также депутаты обсудили и приняли изменения в закон «Об областном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов». Как сообщила Плиева, согласно новой редакции, общие доходы и расходы областного бюджета-2012 увеличатся на 274,8 миллиона рублей за счет поступления средств из федерального фонда содействия реформированию ЖКХ. С учетом внесенных поправок доходы областного бюджета на 2012 год составят 36,6 миллиарда рублей, в том числе налоговые и неналоговые доходы - 30,5 миллиарда, безвозмездные поступления - 6,1 миллиарда и расходы - 36,6 миллиарда рублей. Напомним, в ноябре депутаты законодательной думы Томской области приняли сбалансированный бюджет региона на 2012 год, доходы и расходы которого составили 36,4 миллиарда рублей. Расходы на инновации и инвестиции в этом году увеличены на 165 миллионов рублей.

В 2011 году объем бюджетных инвестиций в развитие наукограда Алтайского края превысил 120 млн рублей

altairegion22.ru

22.02.2012

Об этом заявил сегодня Александр Карлин в рамках заседания Наблюдательного совета по развитию наукограда РФ города Бийска. Обращаясь к приглашенным, Губернатор отметил, что сегодня Бийск играет ключевую роль в формировании инновационной составляющей экономики Алтайского края. В 2011 году начался новый пятилетний этап развития наукограда. «Сохранив федеральный статус, удалось укрепить наши позиции среди ведущих инновационных центров страны. Ключевыми элементами дополнена инфраструктура: введен в эксплуатацию бизнес-инкубатор инновационного типа, разработана концепция и нормативная база будущего технопарка. Бюджетные инвестиции наукограду составили более 120 млн рублей», - отметил глава региона. По словам Александра Карлина, довольно результативным в плане привлечения инвестиций минувший год стал для предприятий Алтайского биофармацевтического кластера. Им оказана господдержка на сумму более 40 млн рублей. «По линии федеральных целевых программ инновационной направленности на реализацию совместных с учеными Томска и Новосибирска проектов в области фармацевтики поступило около 250 млн. рублей», - подчеркнул Губернатор. Александр Карлин особо отметил, что опыт Бийска наглядно показывает, что активная позиция муниципалитета позволяет успешно использовать механизмы развития инновационной сферы. В 2012 году эта работа будет оптимизирована и продолжена. Глава администрации города Бийска Николай Нонко рассказал, что на пятилетний период развития в числе приоритетных тем определены: полюс оборонного развития, биофармацевтика и нанотехнологии. За минувший пятилетний период развития также были достигнуты значительные успехи, многие разработки бийских ученых вошли в федеральные целевые программы. Надо сказать, что вместе с разработкой новых научных продуктов, идет их активное продвижение. Это позволяет с уверенностью заявлять о растущем внимании покупателей к продукции, а также интересе со стороны потенциальных торговых партнеров. Как подчеркнул Николай Нонко, наукоград не только заинтересован в укреплении своей материально-технической базы, руководство города уделяет большое внимание

кадровым вопросам. В частности, в рамках Губернаторской программы «75x75» введен в эксплуатацию новый корпус Бийского лицея-интерната, который славится своими выпускниками на всю страну. Алтайская государственная педагогическая академия им. В.М. Шукшина подтвердила высокий уровень подготовки молодых кадров, получив Благодарность Президента России. Надо сказать, что формат проведения Наблюдательного совета предполагает не только отчет участников о проделанной работе, но и внесение конструктивных предложений по ее улучшению. Так, председатель Совета директоров ООО «Инженерные защитные системы» Владимир Киргизов отметил, что механизм функционирования наукограда еще не совсем совершен. По его мнению, существуют предприятия, которые нуждаются в поддержке со стороны государства, но по каким-то причинам ее или не получают или получают, но в недостаточном объеме. Он обратился к Губернатору с просьбой рассмотреть пути решения этой проблемы. Как считает Владимир Киргизов, при объединении усилий можно достичь наилучшего результата. Глава региона с пониманием отнесся к этой проблеме, отметив, что формат диалога очень важен для дальнейшего развития.

Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности

Бизнес-Инкубатор МГУ пополнится новым резидентом

venture-news.ru

24.02.2012

Бизнес-Инкубатор МГУ собирается провести выборы нового резидента на единственную открытую позицию в первом полугодии 2012 года. Срок подачи заявки - до 30 февраля. Из всех участников выборов будет выбран только один, который и пополнит список стартапов-резидентов бизнес-инкубатора МГУ. На данный момент, как сообщают организаторы, подано уже 17 заявок. Чтобы стать резидентом бизнес-инкубатора МГУ нужно пройти 3 этапа: 1. Заполнить заявку; 2. Пройти заочный экспертный отбор; 3. Выступить на открытом конкурсе. Все участники получают бесценный опыт и множество реальных контактов для развития своего бизнеса. В качестве членов жюри приглашены: Академик Хохлов Алексей Ремович (проректор МГУ имени М.В.Ломоносова), Куснирович Михаил Эрнестович (основатель Bosco Di Ciliengi), Кузнецов Евгений Борисович (Директор департамента коммуникаций РВК), Евдокимов Евгений Иванович (Управляющий директор, РОСНАНО), Профессор, д.э.н. Иващенко Наталья Павловна (Зав.каф. «Экономики Инноваций» ЭФ МГУ), Мероприятие состоится 3 марта 2012 года, на территории МГУ. Заполнить заявку можно здесь. За первый год работы Бизнес-инкубатор МГУ отобрал 10 проектов из 108 заявок, оборот резидентов составляет свыше 10 млн рублей. Объем привлеченных инвестиций в компании, в которых работает более 75 человек, - свыше 50 млн. рублей. Рыночная оценка резидентов инкубатора МГУ более 170 млн. рублей.

На территории завода Москвич будет создан технопарк

[Полит.ру](http://polit.ru)

27.02.2012

Власти Москвы планируют провести существенную реорганизацию завода «Москвич». На его территории будет создан технополис, в котором разместятся офисы, высокотехнологичные производства и обслуживающие организации. Предполагается, что арендующие их фирмы смогут образовать полную цепочку развития бизнес-проектов - от инкубирования до создания производств. На существующих мощностях уже размещаются производства «Роснано» - корпорация будет выпускать на «Москвиче» радио-, микро- и наноэлектронику. Обсуждается также размещение производств в области биотехнологий и новых материалов, а также проектов, финансируемых Фондом «Сколково». На «Москвич» перенесут и таможенный пост, специализирующийся на оформлении инновационной продукции. Такого рода переустройству планируется подвергнуть и другие площадки, сообщает портал S&T. Промышленные предприятия Москвы сейчас занимают около 15 тысяч гектаров, примерно на 8 тысячах из них располагаются действующие производства вместе со складскими помещениями и логистическими центрами, еще 7 тысяч планируется реорганизовать. В планах департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы - создание в столице офисных центров с целью предоставления начинающим предпринимателям помещений со всей необходимой для работы инфраструктурой на гибких условиях аренды. В 2012 году предполагается создать две-три такие площадки. Департамент намерен оказывать административную поддержку предприятиям для эффективной деятельности. Для этого при департаменте в начале февраля создан Штаб по защите прав и законных интересов субъектов предпринимательской деятельности. Штаб будет координировать все органы городской власти и во взаимодействии с деловым сообществом и федеральными структурами заниматься решением отдельных проблем предпринимателей, выявляя на их основе системные неполадки. Штаб будет собираться еженедельно и ежемесячно предоставлять мэру отчет о проделанной работе. Ключевые отрасли для города - машиностроение, станкостроение, оборонная промышленность, авиакосмический комплекс, автомобилестроение, пищевая, текстильная промышленность и другие. Для развития их деятельности в столице ведется госпрограмма «Стимулирование экономической активности на 2012-2016 годы». Еще один проект департамента - появление в Москве нескольких дорожных участков, на которых будут тестироваться новейшие технологии методов производства и укладки асфальта, разметки, изготовления дорожных знаков, организации освещения и другие. Такой эксперимент будет служить как целям апробации и расчета

экономической целесообразности новых технологий, так и наглядному представлению инноваций руководству и жителям города. Популяризации инновационных достижений среди горожан поможет и Международный форум инновационного развития - мероприятие, сопоставимое по масштабу с Петербургским международным экономическим форумом, которое планируется впервые провести в Москве в октябре этого года.

Нанотехцентр композитов появится в Москве до конца года

upova

29.02.2012

До конца года в Москве появится первый и пока единственный в стране Нанотехнологический центр композитов. Одна из главных его задач — создать инфраструктуру для развития малых инновационных компаний в сфере полимерных композиционных материалов, сообщается на сайте президентской комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России. Решение о строительстве наноцентра было принято в октябре прошлого года, его учредители — Холдинговая компания «Композит» и Фонд образовательных и инфраструктурных программ «Роснано». Он разместится на территории центра «Москвич», который власти города намерены превратить в своеобразный столичный инноград. Будущие резиденты новой инновационной зоны получат целый ряд налоговых льгот. На прошедшей в Москве в рамках выставки «Композит Экспо» международной научно-практической конференции руководитель проекта Антон Дубровин рассказал, что наноцентр будет заниматься выполнением опытно-конструкторских разработок и опытно-технологических работ, а также проводить лабораторные испытания материалов и изделий из ПКМ. Еще одно направление деятельности — опытное производство готовых изделий из полимерных композиционных материалов. Помимо этого, наноцентр займется сертификацией изделий и будет осуществлять трансфер технологий. Одна из главных трудностей развития инновационных компаний в России — нехватка современного высокотехнологичного оборудования, а также отсутствие технологии производства инновационных продуктов. Эту проблему, по словам Дубровина, и призван решить наноцентр. «Мы ставим перед собой задачу инвестировать в малые инновационные компании, которые получают статус резидента наноцентра», — сказал он. Однако, по его словам, инфраструктурой и оборудованием центра смогут воспользоваться и компании, не имеющие статуса резидента: «Если компания хочет использовать инфраструктуру наноцентра, она может обратиться в центр и арендовать оборудование».

Статус резидента IT-парка «Жигулевская долина» присвоен 6 компаниям

samru.ru

22.02.2012

21 февраля 2012 года прошел третий Экспертный совет технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина». На получение статуса резидента претендовали 7 проектов. В ходе обсуждения члены Совета приняли решение о присвоении статуса резидентов Технопарка 6 соискателям. В частности, одобрен проект ООО НПП «ВелесГаз» по созданию установки по переработке попутного нефтяного газа. ООО «Нанотехнологии для экологии» предложило проект по разработке и созданию оборудования и полигона для утилизации полихлорированных бифенилов (ПХБ). Эксперты одобрили и проект создания производства светодиодных ламп, предложенный ООО «ИННОСВЕТ». Статус резидента получили также ООО «Директ Лайн» (Проект «Разработка и внедрение федеральной сети тематических Интернет-порталов с региональным контентом»), МБУ «МФЦ» (Проект «Многофункциональный центр по предоставлению государственных и муниципальных услуг») и ООО «Брайт Студио» (Проект «Создание дополнительного программного обеспечения для системы управления сайтом UMI.CMS на основе передовых мировых веб-технологий»).

НГТУ получил 240 млн. рублей на разработку проектов для Росатома

ИА NewsNN

24.02.2012

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (НГТУ) получил 240 млн. рублей на разработку проектов для госкорпорации «Росатом» на 2012-2013 годы. Об этом ректор НГТУ Сергей Дмитриев сообщил на пресс-конференции в пятницу. По его словам, госкорпорация предложила правительству России до 2020 года 10% средств, которые идут на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), направлять в вузы. «Такая работа уже началась. Все проходит на конкурсной основе. Те проекты, которые были выделены у нас, очень важны для «Росатома», - отметил С.Дмитриев.

Команда из Кремниевой долины откроет офис в Казани

Telecomblog.ru

17.02.2012

Международный проект по защите и коммерциализации интеллектуальной собственности, созданный в Калифорнии и прошедший экспертизу центра Сколково, открывает офис в России и нанимает основной штат сотрудников в Казани. Министерство информатизации Татарстана сообщает, что решение о создании основного российского офиса, который будет заниматься программной частью проекта, было принято в результате знакомства с инфраструктурой поддержки технологических проектов в Республике Татарстан. Разработанный партнером одной из ведущих юридических

компаний в Кремниевой долине Haynes&Boone (Калифорния, США) Павлом Погодиным алгоритм будет технически реализован в России при поддержке Сколково. Ключевыми фигурами в проекте также является Роберт Барр, генеральный директор Центра Права и Технологий в университете Беркли, (Калифорния, США), а с российской стороны - Иван Близнец, ректор Российского Государственного Института Интеллектуальной Собственности (Москва, Россия). Возможности продукта направлены на обслуживание лиц, заинтересованных в оптимизации процесса патентования, анализа патентных данных и управлении патентным портфолио на единой платформе, в том числе, в онлайн-режиме. Это патентные поверенные, юридические компании, специализирующихся на защите интеллектуальной собственности, ученые, технические переводчиков, изобретатели, инвестиционные фонды и др. «Для стран с развивающейся экономикой знаний критически важным является наращивание объема инновационных разработок. Низкая патентная активность изобретателей обычно обусловлена следующими факторами: недостаток знаний в вопросах защиты интеллектуальной собственности и неэффективный и ресурсоемкий процесс регистрации прав на нее, отсутствие понимания преимуществ и перспектив в работе с адекватно защищенными объектами авторского права. Развертывание предлагаемой системы приведет к упорядочиванию процесса защиты прав на интеллектуальную собственность на рынках различных стран, сократит временные ресурсы с момента подачи заявки до момента получения патента и накладные расходы в результате ликвидации многих «ручных» операций, а также снизит риск кражи объектов авторских прав на этапе подачи заявок на регистрацию», - комментирует Павел Погодин.

Резиденты казанского IT-парка заработали 2,5 млрд рублей

venture-news.ru

29.02.2012

На прошедшем накануне специализированном празднике, посвященном дню IT-специалиста, директор казанского технопарка Динар Насыров объявил, что резиденты IT-парка заработали 2,5 млрд рублей, заплатив при этом 408 млн рублей налогов. В настоящее время в технопарке работают 1,5 тыс. человек, средний возраст составляет 24 года. По словам Насырова, одной из целей этого праздника, проводимом для казанских аййтишников впервые, было вовлечение преподавателей к работе в проекте «Иннополис», на челнинской площадке IT-парка, в Высшей школе информационных технологий при КФУ и т.д. Гостям была представлена специальная презентация и видеозапись по IT-парку. Выступая перед участниками мероприятия, Насыров отметил, что сегодня не хватает именно не программистов, а маркетологов, бизнес-аналитиков. Также было объявлено, что уже 30 августа этого года запустят вторую площадку казанского IT-парка в Набережных Челнах. «Через несколько лет водить вас будем уже по IT-деревне, которая будет построена в Высокогорском районе», - пообещал директор IT-парка.

Промышленный парк в Железногорске начнут строить в этом году

venture-news.ru

20.02.2012

Красноярский край готовится подать заявку в правительство России на создание инновационного кластера в ЗАТО «Железногорск». На совещании в рамках Красноярского экономического форума, завершившегося на днях, строительство промпарка планируется начать в 2012 году. Проектно-сметная документация промпарка уже утверждена и прошла экспертизу.»Задача правительства России заключается в том, чтобы выбрать несколько разных по содержанию пилотных проектов», - говорит исполнительный директор кластера ядерных технологий Фонда «Сколково» Денис Ковалевич. У Железногорска, добавляет он, есть уникальное преимущество – в городе сочетаются две отрасли, каждая из которых имеет существенную позицию на мировом рынке. Ковалевич имеет в виду ИСС имени Решетнёва (ОАО Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва), в котором заключено 12 % производства мировых спутников, а также Горнохимический комбинат – это ключевой игрок на рынке замыкания ядерного топливного цикла. В конце декабря 2011 года стало известно, что на создание промышленного парка в Железногорске необходимо 7 миллиардов рублей, из которых 4 миллиарда предоставят частные инвесторы (они будут вкладывать в оборудование и предоставлять оборотные средства), а 3 миллиарда выделяют из краевого и федерального бюджетов. Реализация комплексного проекта создания кластера инновационных технологий в Железногорске позволит к 2016 году создать не менее 30 промышленных предприятий, а также не менее новых 3 тысяч рабочих мест. Общая стоимость проектов в сфере космических и ядерных технологий инновационного кластера в Железногорске до 2020 года составит более 110 миллиардов рублей.

Ставропольский край заключил меморандум о взаимопонимании с сингапурской Jurong

БизнесНьюс.ру, Ростов-на-Дону

22.02.2012

Опыт Jurong интересен Ставропольскому краю при реализации проекта создания свободной экономической зоны промышленно-производственного типа. Министерство экономического развития Ставропольского края заключило меморандум о взаимопонимании с компанией Jurong Consultants Pte Ltd (Сингапур) - крупнейшим мировым консалтером и девелопером в области создания, развития и управления промышленными парками и экономическими зонами. Как сообщает пресс-служба министерства, меморандум предусматривает взаимодействие и сотрудничество сторон при создании и развитии на территории Ставропольского края особых экономических зон, региональных индустриальных, технологических и туристско-рекреационных парков. Руководствуясь взаимными интересами в

сфере развития инвестиционной и инновационной деятельности, краевое Минэкономразвития окажет сингапурскому девелоперу информационную и консультативную помощь в вопросах предоставления налоговых льгот и иных преференций резидентам особых экономических зон и региональных парков на территории края, содействуя в снижении административных барьеров при оформлении различной разрешительной документации, в том числе земельных участки. В свою очередь, Jugong Consultants, кроме консультирования региона по вопросам планирования и развития зон ускоренного экономического роста, рассмотрит возможность оказания содействия Ставрополью в управлении этими зонами и в привлечении потенциальных инвесторов. Отмечается, что опыт Jugong интересен Ставропольскому краю при реализации проекта создания свободной экономической зоны промышленно-производственного типа. Соответствующий проект предложили ООО «АйПи Девелопмент» и Ставропольский краевой венчурный фонд, при активном содействии сотрудников которого был подписан меморандум. На сегодняшний день компанией Jugong Consultants, действующей на территории 45 стран мира, реализовано более 1700 строительных проектов. В числе наиболее удачных из них - «нефтехимический остров» в Сингапуре, индустриальный парк в Сучжоу и промышленный город в Абу-Даби. На территории России у Jugong есть опыт работы в Архангельске (проект создания промышленного парка) и в Псковской области, с которой в прошлом году было подписано соглашение о создании и управлении индустриальным парком «Моглино». Кроме того, компания участвовала в конкурсе на реализацию проекта «Сколково».

Десять инновационных проектов отобраны Фондом содействия развитию МФПНТС Информационный портал Карачаево-Черкесии (09biz.ru)

18.02.2012

В первом квартале 2012 года в республике будет оказана финансовая поддержка 10 инновационным проектам, отобранным по результатам экспертной оценки Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Фонд функционирует с 2011 года на базе Инновационно - технологического центра при Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии (СКГГТА). Указанные проекты были разработаны аспирантами и студентами СКГГТА и выдержали конкурсный отбор из 25 работ, участвовавших в Программе «У.М.Н.И.К.». В настоящее время дан старт новому конкурсу 2012 года. Поэтому республиканское представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере до 29 февраля 2012 года принимает заявки для участия в конкурсе грантовой поддержки молодых людей в возрасте от 18 до 28 лет.

Фармкластер Свердловской области получит крупные инвестиции venture-news.ru

20.02.2012

В ближайшие 3-4 месяца у фармацевтического кластера Свердловской области могут появиться крупные инвесторы, в частности, Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) ориентировочно намерен вложить в региональные проекты 1 млрд долларов в течение нескольких лет. Об этом на днях сообщил генеральный директор Фонда Кирилл Дмитриев на совещании в правительстве Свердловской области с делегацией РФПИ и иностранных инвестфондов. По его словам, сперва планируется детально изучить проекты фармкластера, которые представляют большой интерес для инвесторов. Первые вложения могут быть осуществлены еще до июля этого года, то есть до выставки Иннопром, где можно будет увидеть презентации всех инвестпроектов региона. Для иностранных гостей и РФПИ была проведена презентация Уральского фармкластера, на которой директор холдинга «Юнона» Александр Петров отметил, что для реализации наиболее крупного проекта – создания современного производства генно-инженерного инсулина, требуется 3 млрд 136 млн рублей. Объем запрашиваемых инвестиций составляет порядка \$ 50 млн. Внутренняя норма доходности проекта – 44,9%. По оценкам разработчиков проекта, окупится производственный комплекс в течение 5 лет. Производство этого препарата позволит «закрыть» 30% потребности российского рынка в инсулине. Вторым был представлен проект по производству противовирусных препаратов на основе «Триазаверина». Он будет реализовываться на базе завода Медсинтез. В год планируется выпускать 17 млн упаковок. Сейчас уже вложено порядка 780 млн, требуется еще столько же. Срок окупаемости – 6,5 лет. Норма доходности – 4,5%. Также был презентован проект по открытию 200 диализных центров по всей России для лечения больных с почечной недостаточностью. Необходимый объем финансирования – \$650 млн. Из них \$320 млн запрашивают свердловские разработчики проекта у инвесторов. Срок, в который специалисты намерены окупить проект – 9 лет. Норма доходности составляет 31%. Сегодня уже подписано соглашение о совместном предприятии с японскими партнерами по строительству завода диализных фильтров.

Фонд Сколково готов оказать поддержку инновационным ИТ-проектам Свердловской области nanonewsnet.ru

21.02.2012

Start-ури инновационные ИТ-компании Свердловской области имеют возможность стать резидентами Фонда «Сколково» и получить гранты в размере до 300 млн руб. Более 60 представителей Уральского ИТ-Кластера приняли участие в семинаре «Возможности для развития start-up и малых инновационных ИТ-компаний», организованном Министерством информационных технологий и связи совместно с Фондом «Сколково» и НП «Уральский ИТ-Кластер». По словам Министра информационных технологий и связи Ирины Богданович, развитие ИТ-сферы является одним из приоритетных направлений работы Правительства Свердловской области. По программам Министерства

инвестиций и развития осуществляется субсидирование инновационных ИТ-проектов, в рамках которого в 2011 году субсидии получили 27 начинающих и 9 действующих компаний. Идет сотрудничество с Фондом «Сколково» - уже 4 свердловские ИТ-компании получили статус резидента Фонда, заявки 3 компаний находятся на стадии внесения изменений заявителями в пакет документов по итогам консультаций, проведенных сотрудниками Министерства информационных технологий и связи. Директор по ИТ-проектам Кластера информационных технологий Фонда «Сколково» Альберт Ефимов рассказал участникам семинара о возможностях, предоставляемых компаниям, имеющим статус резидента, о процедуре получения данного статуса и ответил на вопросы участников. О своем опыте работы с Фондом на совещании рассказали генеральный директор ОАО «Мультиклет» Борис Зырянов и представитель УрФУ - руководитель проекта «СКОЛКОВО-Урал» Татьяна Емшанова.

Бизнес-ангелы Екатеринбурга окажут поддержку предпринимателям Урала

venture-news.ru

27.02.2012

Развитие инновационной активности и предпринимательской деятельности в Уральском федеральном округе будет продолжено за счет объединения усилий организации «Бизнес-Ангелы Урала» и Агентства регионального развития Челябинской области. Соглашение о сотрудничестве уже подписано. Из сообщения для СМИ генерального директора ОАО «АРР» Игоря Кравченко следует, что стороны намерены взаимодействовать в области коммерциализации инвестиционных проектов, создании и продвижении бизнес-инкубаторов, формировании бизнес-команд, экспертизе бизнес-проектов, создании малых инновационных предприятий, новых бизнесов на основе новых технологий, реализации совместных образовательных проектов в области предпринимательства. «Бизнес-Ангелы Урала» будет содействовать в привлечении в южноуральские проекты бизнес-ангельского финансирования (начальных средств на коммерциализацию проекта), участвовать в экспертизе бизнес-проектов Челябинской области. Договор действует до 31 декабря 2012 года. Ранее ОАО «АРР» уже были подписаны соглашения о стратегическом сотрудничестве при реализации инвестиционных проектов с ОАО АИБ «Челябинвестбанк», Челябинским филиалом ОАО «Промсвязьбанк», АО «Дочерняя организация Народного Банка Казахстана «Халык-Лизинг», ОАО «Челиндбанк», ОАО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии Росатома» и многими другими организациями. ОАО «АРР» было создано министерством промышленности и природных ресурсов Челябинской области в мае 2011 года в целях повышения инвестиционной привлекательности региона, поддержки и сопровождения перспективных инвестиционных проектов.

В Приангарье создадут территориальный научно-отраслевой кластер

РИА ФедералПресс

Антонина Адушинова

22.02.2012

В Приангарье в 2012-2014 годах при поддержке губернатора Иркутской области Дмитрия Мезенцева запланировано создание территориального кластера научно-отраслевой направленности - Технохаба, основной задачей которого является формирование инфраструктуры для развития инновационной составляющей промышленного потенциала региона. Как сообщили «ФедералПресс» сегодня, 22 февраля, в пресс-службе областного правительства, на территории Технохаба планируется создание замкнутой цепочки воспроизводства инноваций по всем необходимым направлениям. «Развитие такого кластера невозможно без создания технологических условий для устойчивого функционирования и развития ведущих учреждений профессионального образования, за счет оснащения современным оборудованием, внедрения новых образовательных технологий и технологий повышения энергоэффективности», - отметил министр образования Иркутской области Виктор Басюк. На территории Технохаба планируется создание замкнутой цепочки воспроизводства инноваций по всем необходимым направлениям.

Красноярский край один из самых активных в ассоциации инновационных регионов РФ

NewsLab.ru, Красноярск

18.02.2012

Красноярский край является одним из самых активным из регионов в ассоциации инновационных регионов России. Такую оценку краю дал 17 февраля исполнительный директор ассоциации Иван Бортник, представляя ее на IX Красноярском экономическом форуме. Красноярский край вкладывает большие деньги в технологические инновации и на внутренние затраты на исследования и разработки. Ассоциация поддерживает инвестиционный проект промышленного парка на территории Железнодорожска и два инновационных проекта - производство алюминиевой проволоки компанией ООО «Научно-производственный центр магнитной гидродинамики» и «Комплексная автоматизация работы тепловых пунктов ЖКХ» ООО «Центр АВТ». Бортник отметил, что край является одним из ведущих регионов среди других 8 регионов, которые входят в ее состав. Кроме этого, край выступит пилотной площадкой для реализации нескольких проектов, которые уже опробованы в других регионах. «Задача ассоциации состоит в том, чтобы содействовать межрегиональному распространению проектов между регионами. Красноярский край выступает пионером по еще двум проектам, которые возможно получат в дальнейшем распространение по всем регионам ассоциации. Это направление по применению средств визуализации медицинских средств, таких, как компьютерный томограф и т.д. Эта компания, которая вместе с фондом уже выросла в среднюю компанию, поставляет

в край все оборудование и всю программу. Это будет впервые реализовано в Красноярском крае», - отметил он. Реализация программы позволит улучшить медицинское обслуживание в регионах «Где бы не стоял этот центр, это оборудование, там даже может не быть хороших специалистов. Все данные будут автоматизировано собираться и отправляться в Красноярск, хорошему диагносту», - пояснил Бортник журналистам.

СибГАУ и КРИТБИ развивают инновационный потенциал Красноярского края

НИА Красноярск

20.02.2012

15 февраля в рамках соглашения между СибГАУ и Красноярским региональным инновационно-технологическим бизнес-инкубатором (КРИТБИ) была осуществлена установка нового металлообрабатывающего оборудования на производственных площадях Ресурсного центра «Космические аппараты и системы» СибГАУ. Оборудование комплекса предназначено для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на инновационное развитие города и края. Парк нового оборудования включает 4 современных станка: фрезерный станок с ЧПУ с возможностью высокоскоростной обработки и увеличенной точностью изготовления изделий; токарный универсальный станок для проведения высокоточных работ как в автоматическом, так и в ручном режиме; проволочно-вырезной и прошивной электроэрозионные станки с ЧПУ, предназначенные для создания в электропроводящем материале отверстий любой формы. Новые промышленные мощности Ресурсного центра позволяют осуществлять работы по металлообработке и изготовлению готовых изделий любого вида и сложности по чертежам и CAD/CAM цифровым моделям, а также проводить обучение студентов вуза.

Резидент Красноярского бизнес-инкубатора получил первые инвестиции

КрасноYarsk.ru

23.02.2012

Резидент Красноярского регионального инновационно-технологического бизнес-инкубатора - ООО «В пути» - получил первые инвестиции на развитие сервиса экономных поездок от частного инвестора. До этого момента проект развивался на личные средства основателя. Проект «В пути» - это Интернет-сервис автоматического подбора попутчиков (водителей и пассажиров) в режиме реального времени и в один клик. Приложения для мобильных устройств и социальных сетей для разовых и регулярных поездок. Рейтинговая система и круг доверия гарантируют безопасность за счет подбора попутчика с учетом личного или заочного знакомства. Среди преимуществ проекта: Настройка подбора попутчиков по множеству параметров, таких как курение, музыкальные предпочтения, наличие детского кресла и других. Возможность делиться маршрутами в социальной сети и специально подбирать поездки с друзьями и интересными людьми. Оптимальный маршрут с учетом пробок, светофоров, дорожных работ, аварий и иных данных дорожной обстановки. Автоматический вызов такси или информация о том, как доехать общественным транспортом и когда нужный маршрут будет на ближайшей остановке. «Меня поддержали друзья. Они из IT сферы, поэтому им понятны механизмы коммерциализации информационных проектов. Но это только начало, - сказал рассказывает автор проекта Александр Борисов. - Полученных средств хватит, чтобы нанять новых сотрудников для ускорения реализации проекта. Следующий этап - получение поддержки из государственных фондов. К примеру, Российская венчурная компания инвестирует в проект лишь при условии наличия частного инвестора».

В Поморье будет создан региональный центр развития кооперации и внедрения инноваций

news29.ru

20.02.2012

Такое решение было принято в ходе совещания в областном министерстве промышленности, транспорта и связи. Создание центра было также одобрено Архангельским региональным отделением «Союза машиностроителей России». Основной задачей центра должна стать координация действий и усилий участников инновационного процесса в целях коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности. Центр призван организовать взаимодействие между разработчиками, производителями и инвесторами. По мнению и.о. министра промышленности, транспорта и связи Архангельской области Эрнеста Белокоровина, в Архангельской области имеется высокий потенциал для развития инновационной деятельности. – Это определено, прежде всего, созданием САФУ – крупного научно-образовательного центра международного значения, а также уникальными технологическими возможностями предприятий Архангельска и Северодвинска, способных производить высокотехнологичную продукцию не только военного, но и гражданского назначения, – отметил и.о. министра. – Тем не менее, на сегодняшний день в рейтинге инновационной активности регионов, опубликованном Национальной ассоциацией инноваций и развития информационных технологий, Архангельская область находится лишь на 51-м месте и характеризуется как регион с низкой инновационной активностью. По словам Белокоровина, для реализации инновационного потенциала Архангельской области необходим комплекс мероприятий. Во-первых, требуется сформировать нормативную правовую базу для развития инноваций, а именно – принять областной закон. В настоящее время в 60 субъектах Российской Федерации имеются региональные законы в сфере инновационной деятельности. Во-вторых, нужно определить меры государственной поддержки инновационной деятельности, то есть разработать долгосрочную целевую программу. В 44 субъектах Российской Федерации помимо законов разработаны соответствующие целевые программы. Объем финансирования программ колеблется от нескольких десятков миллионов, как например в Коми –

43 млн руб., до нескольких миллиардов – 4,8 млрд руб. в Воронежской области. Разработкой проекта закона и целевой программы в настоящее время занимаются специалисты областного минпромтранса. В-третьих, необходимо создать инновационную инфраструктуру, обеспечивающую ускоренное вовлечение инноваций в экономический оборот. Эту задачу должен решить создаваемый Региональный центр развития кооперации и внедрения инноваций. – В мае 2011 года по инициативе нашего министерства был создан центр межзаводской кооперации, в который вошли около 70 предприятий региона. Региональный центр развития кооперации и внедрения инноваций является следующим этапом развития межзаводской кооперации промышленных предприятий, – подчеркнул Эрнест Белокоровин. – Кроме того, создаваемый центр призван связать науку и промышленность. Зачастую научные разработки остаются только в проектах и не применяются на производстве. Стоит отметить, что на сегодняшний день у нас уже имеются инновационные проекты, возможные к реализации на территории Архангельской области. Это светодиодная техника, строительные технологии, использующие легкие металлоконструкции, композиционные материалы.

В ДВФУ создадут сразу несколько лабораторий мирового уровня

strf.ru

24.02.2012

Уже на следующей неделе, 28 февраля, в Дальневосточном федеральном университете (ДВФУ) начнется второй этап конкурса по привлечению на постоянную работу учёных, получивших мировое научное признание и сотрудничающих с ведущими российскими и зарубежными образовательными центрами. Исследователи, с которыми вуз в конце концов заключит трудовой договор, получат в своё распоряжение современные лаборатории, оборудованные по последнему слову техники. Кроме того, учёным будет предложено комфортное жильё и достойная заработная плата. Об этом сообщает РИА «Дейта» со ссылкой на пресс-службу ДВФУ. Данный конкурс, проходящий в рамках проекта «Академическая мобильность» программы развития ДВФУ позволит повысить эффективность научных исследований вуза, улучшить качество высшего образования и привлечь в университет учёных с мировым именем. Первый этап конкурса завершился в конце декабря прошлого года – 85 заявок пришло в ДВФУ от 61 претендента. Комиссия определила шестерых финалистов, которые и представят к защите свои проекты. Среди них специалист, занимающийся вопросами дизайна среды, Карлос Рензо Зебаллос Веларде из Исследовательского института человека и природы (Киото, Япония), политолог Сергей Севастьянов, который намерен создать в ДВФУ лабораторию по исследованию международных организаций и моделей сотрудничества в АТР для проведения комплексных научных исследований. Доктор юридических наук Геннадий Есаков хочет организовать в университете лабораторию по изучению проблем противодействия терроризму и экстремизму в России и странах АТР, а его коллега Ольга Гулина будет работать над проектом исследования миграционного законодательства России, США и стран Европы. Физик Сергей Минаев предлагает открыть на базе ДВФУ международную лабораторию перспективных технологий горения, а его коллега Геннадий Шитов – лабораторию по исследованию конденсированного состояния и космологии.

Конкурсы и мероприятия

В Москве пройдет международная стартап-конференция «42»

upova

16.02.2012

Стартап-выставка и конференция «42» (42 Conference) с участием международных и российских инвесторов и российских стартапов пройдет 29 мая в Москве, сообщается на сайте мероприятия. Молодые стартап-компании смогут ознакомиться со своими идеями и проектами представителей международных инвестиционных фондов, технологических компаний и бизнес-ангелов. Конференция будет проходить в форме панельных докладов, питчинга, встреч one-to-one, бесед и дискуссий. В рамках мероприятия пройдет выставка стартапов. На конференции ожидаются 1500 человек из России, СНГ, Европы и США.

В Москве пройдет Форум инновационных технологий InfoSpace

Upova

27.02.2012

Центр международной торговли в Москве 27-28 марта в третий раз примет Форум инновационных технологий InfoSpace. Организаторы надеются, что это мероприятие запомнится не только оживленными дискуссиями по наиболее острым вопросам инновационного развития России, но и выработкой конкретных предложений, учитывающих мнения бизнеса и регионов. InfoSpace - один из самых представительных форумов подобного рода. Достаточно сказать, что в качестве ключевых спикеров пленарного заседания приглашены министр экономического развития РФ Эльвира Набиуллина, министр образования и науки Андрей Фурсенко, заместитель председателя правительства Владислав Сурков. Инфраструктурные компании будут представлены руководителем «Роснано» Анатолием Чубайсом и генеральным директором Российской венчурной компании Игорем Агамирзяном, научное сообщество - президентом РНЦ «Курчатовский институт» Евгением Велиховым. Речь пойдет, в частности, об условиях финансирования инновационного развития предприятий, государственной политике по стимулированию создания и внедрения перспективных технологий, совершенствовании законодательства. На круглых столах будет дана оценка

инновационному развитию в различных сферах российской экономики: ИКТ, строительство, ТЭК, здравоохранение, авиация, космос. Отличающая особенность форума - инновационная биржа субконтрактов, на которой участники технологических платформ ведут переговоры с потенциальными партнерами о выполнении определенного инновационного заказа.

Конкурс бизнес-проектов HSE{10K} 2012 - прием заявок открыт

venture-news.ru

16.02.2012

Бизнес-инкубатор НИУ ВШЭ сообщил о начале приема заявок для участия в одном из ключевых мероприятий стартап-сообщества в России - ежегодном конкурсе бизнес-проектов HSE{10K}, который является первым российским студенческим конкурсом бизнес-проектов по типу конкурсов бизнес-планов в MIT и StanfordUniversity. HSE{10K} – это отличный шанс рассказать миру о своем бизнес-проекте, получить полезные связи и знания и – если необходимо – пополнить свою команду. Победитель получит 10.000 долларов США, финалисты также будут награждены призами от партнеров конкурса и получают возможность участвовать в полуфинале всероссийского конкурса инновационных проектов «БИТ-2012». В конкурсе могут участвовать команды из 2 и более человек, развивающие какую-либо перспективную бизнес-идею или уже запущенный проект с высоким рыночным потенциалом. Участвовать в конкурсе могут все желающие независимо от вуза, города или возраста. Поскольку в этом году HSE{10k} является одним из этапов всероссийского конкурса «БИТ-2012», то подача заявки на конкурс происходит только через общий сайт конкурса БИТ. Срок подачи заявок – до 19 марта. Подробное описание подачи заявки находится здесь.

Подведены итоги II Всероссийского конкурса, организованного НАИРИТ

venture-news.ru

21.02.2012

21 февраля 2012 года в рамках конференции НАИРИТ «Проблемы и перспективы российского молодежного инновационного сообщества» состоялось подведение итогов второго Всероссийского конкурса по поддержке высокотехнологичных инновационных молодежных проектов. 30 лучших проектов получают гранты в размере до 1,5 миллионов рублей. Конкурс стартовал 17 октября 2011 г., в нем могли принять участие молодые авторы инновационных проектов, относящихся к высокотехнологичным отраслям экономики, а также научные группы и творческие коллективы, в которых на момент подачи заявки возраст руководителя и большей части ключевых участников проекта не превышал бы 35 лет. В общей сложности на конкурс было представлено 1592 проекта, но лишь 230 из них смогли пройти все стадии отбора. Конкурс проходил в 4 стадии, на которых проекты постепенно отсеивались по разным показателям, от неподходящих по условиям конкурса и заведомо слабых с технической точки зрения до наиболее перспективных с точки зрения условий их реализации. В итоге решением Конкурсной комиссии было определено 30 лучших инновационных проектов. Их авторам будут выделены гранты в размере от 150 тыс. до 1,5 млн. рублей. Проекты-победители разделились по следующим направлениям: биотехнологии и медицина - 9 проектов; энергетика и энергосбережение - 6 проектов; информационно-телекоммуникационные технологии - 5 проектов; экология и ресурсосбережение - 3 проекта; промышленные технологии - 2 проекта; строительные технологии - 1 проект; сельскохозяйственные технологии - 1 проект; транспорт и двигателестроение - 1 проект; электроника и приборостроение - 1 проект. 38% из победителей находятся на стадии инновационной идеи, 48.76% – на стадии стартапа и 13.56% - на стадии развития. По словам президента НАИРИТ Ольги Усковой, основным отличием данного конкурса стал очень высокий уровень профессиональной проработки поданных заявок. Особенно это касается проектов, которые смогли дойти до финала. «Даже если ребята не вошли в число победителей, одно их присутствие в числе финалистов говорит о том, что их проект очень хороший и имеет весьма благоприятные рыночные перспективы», - добавляет Ускова.

Ведущие мировые вузы представят в Москве свой опыт технологического бизнеса

venture-news.ru

20.02.2012

Руководители и профессора ведущих российских и мировых высших учебных заведений, представители крупных зарубежных компаний, консалтинговой и банковской сфер примут участие в дискуссии о развитии технологического предпринимательства в университетах в рамках Международной конференции «Развитие инновационно-технологического предпринимательства», которая пройдет 21–22 февраля 2012 г. в Сколковской школе управления «Сколково» в Москве. Как говорится на сайте Сколково, главной целью конференции, спикерами на которой станут представители Голландии, США, Мексики, Великобритании, ОАЭ, Португалии, России и других стран, является представление опыта развития инновационно-технологического предпринимательства в ведущих мировых технологических университетах с учетом глобального, национального и регионального контекстов и обсуждение практических решений для российских вузов. В мероприятии примут участие президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, заместитель министра образования и науки Российской Федерации Алексей Пономарев, генеральный директор Российской венчурной компании (РВК) Игорь Агамирзян, президент Сколковского института науки и технологий («Сколковотеха») Эдвард Кроули, вице-президент, главный управляющий директор по образованию и

исследованиям Фонда «Сколково» Олег Алексеев. Организаторами конференции выступают Фонд «Сколково», «Сколковотех», РВК, SAP и Ассоциация предпринимательских университетов России.

Инновационную электроэнергетику обсудят в Сколково **venture-news.ru**

27.02.2012

Каковы основные проблемы электроэнергетической отрасли России, какие инновационные проекты ей необходимы и в чем заключается потенциал ее развития – на эти и другие вопросы ответят участники круглого стола «Инновационные приоритеты сетевых компаний», который пройдет 28 февраля 2012 г. в Московской школе управления «Сколково». Мероприятие откроет заместитель министра энергетики Российской Федерации Андрей Шишкин, с докладами по теме выступят старший вице-президент ОАО «РЖД» Валентин Гапанович, представители сетевых компаний: заместитель председателя правления ОАО «ФСК ЕЭС» Роман Бердников и заместитель генерального директора «Холдинг МРСК» Борис Механошин. Модерировать дискуссию будет глава Кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково» Василий Белов. В мероприятии также примут участие представители ОАО «МОЭСК», «ВТБ Капитал», ОАО «НТЦ электроэнергетики», ОАО «Ленэнерго», Siemens, EMC и ряда других компаний. Предложения о возможных путях развития отрасли прозвучат в ходе презентаций технологических решений компаний – резидентов инновационного центра, а также при подведении итогов конкурса инновационных проектов, проходившего с 1 по 20 февраля 2012 г. Конкурс научно-исследовательских работ по повышению энергоэффективности в электросетях был организован Кластером энергоэффективных технологий Фонда «Сколково», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с целью облегчить выход на энергетический рынок малым инновационным компаниям, которые не всегда могут довести свои разработки до конечного потребителя. По мнению организаторов, конкурс даст толчок поиску новых энергоэффективных технологий, направленных на повышение эффективности основных и вспомогательных процессов в энергосетевом хозяйстве, и, после изучения возможностей реализации данных технологий, их масштабному применению на производстве.

В Обнинске проходит отбор инновационных проектов **rusradio-obninsk.ru**

27.02.2012

Сегодня в Обнинске начинается венчурная сессия по отбору инновационных проектов. Она организована по инициативе Ассоциации инновационных регионов России. Наиболее удачные проекты будут финансироваться из трех фондов: Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; Фонда «Сколково» и Фонда посевных инвестиций Российской венчурной компании. К участию в сессии приглашены представители малого и среднего инновационного бизнеса, заинтересованные в привлечении инвестиций, из пяти регионов: Калужской и Новосибирской областей, Пермского края, республик Татарстан и Мордовия. Из представленных ими проектов, эксперты отберут по одному от каждого региона для дальнейшей работы, чтобы подготовить их для финансирования одним из институтов развития.

Юбилейный инновационный салон Архимед - 2012 откроется 20 март

Полит.ру

27.02.2012

Юбилейный XV Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед 2012» пройдет с 20 по 23 марта в Москве, в ЭкоЦентре «Сокольники», сообщается на сайте мероприятия. Организатором Салона является Центр содействия развитию изобретательства и рационализации ВОИР при поддержке Минобрнауки РФ и мэрии Москвы. Участниками XIV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» стали представители 450 организаций науки и промышленных предприятий из 42 регионов Российской Федерации и 18 зарубежных государств. На нем были заключены соглашения и подписаны протоколы о намерениях по реализации результатов интеллектуальной деятельности на сумму порядка 2,5 млрд. рублей. Экспозиция XV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» будет разделена по блокам: Московская экспозиция, экспозиция Российской академии наук, экспозиция Министерства обороны РФ, ВУЗЫ, Иностранные участники, промышленники России, изобретатели России, инвесторы (венчурные компании), НТТМ, Детский научный городок. В рамках Салона предусмотрена большая конкурсная программа для инноваторов и изобретателей. За наиболее интересные и перспективные в промышленном применении разработки, Экспертной комиссией и Международным жюри участникам будут вручены медали Салона, дипломы и награды министерств и ведомств Российской Федерации, Правительства Москвы, ВОИР. Кроме того, 23 марта в рамках Салона «Архимед - 2012» пройдет Московская Ярмарка Технологий. Ярмарка предоставит исследователям, изобретателям, разработчикам, и инициаторам технологических стартап-проектов, уникальную возможность монетизировать результаты исследований и разработок, открытия и изобретения, и привлечь в разработки необходимые инвестиции, а технологическим компаниям и венчурным инвесторам - приобрести перспективные технологические изобретения и разработки с высоким коммерческим потенциалом.

«Ингрия» организует встречу стартапов с инвесторами - VC Day

venture-news.ru

20.02.2012

Бизнес-инкубатор Технопарка «Ингрия» объявляет о начале регистрации на ежегодное мероприятие VC Day для технологических проектов - тематическую площадку для встреч и проведения переговоров между инвесторами подготовленными технологическими проектами с целью привлечения финансирования в проекты. Представители более 20 венчурных фондов и бизнес-ангелов примут участие в цикле презентаций стартапов, поучаствуют в Elevator pitch («Презентация для лифта» - короткий рассказ о концепции продукта, проекта или сервиса) и проведут индивидуальные встречи с руководителями проектов. Мероприятие состоится 6 апреля в 11.00, к проектам-участникам выдвигаются следующие основные требования: Работа в сфере биотехнологий, энергетики и энергосбережения, химии и нефтехимии, медицинских устройств, машиностроения, приборостроения или электроники; Наличие рынка сбыта; Инвестиционная привлекательность; Дополнительным преимуществом будет являться наличие действующего прототипа или опытного образца. В результате будет отобрано 20 проектов, которым еще предстоит пройти образовательную программу 29-30 марта и 2-3 апреля - это различные тренинги, направление на расширение знаний у молодых предпринимателей об особенностях ведения бизнеса.

Business Idea приглашает стартапы на учебу

unova

20.02.2012

В рамках конкурса New Business Idea 2012 для предпринимателей будет проводиться обучение. Лекции и мастер-классы пройдут в московском Центральном доме предпринимателя 17-18 марта и 24-25 марта, сообщается на сайте конкурса. Специалисты прочитают лекции и проведут мастер-классы по управлению проектом (постановка целей, мотивация команды, этапы проектирования IT-проектов), маркетингу (выбор стратегии проекта, как избежать ошибок, секреты продвижения проекта), финансам (привлечение инвестиций, вопросы налогообложения), искусству презентации проекта. New Business Idea – ежегодный всероссийский конкурс молодых предпринимателей в сферах IT и электронной коммерции. Организаторы конкурса — процессинговый центр PayOnline, МГО Опора России, компания CareerLab. Подробная программа занятий и регистрация здесь. Мероприятие бесплатное.

Сбербанк продолжает оказывать поддержку стартаперам

venture-news.ru

22.02.2012

Очередной семинар из программы «Создай свой бизнес со Сбербанком!» состоится в Перми 5 марта 2012 года. Мероприятие будет посвящено обсуждению возможностей начала собственного дела путем приобретения франшиз и готовых бизнес решений. Будут рассмотрены подходы Банка к финансированию стартапов, анонсированы современные способы государственной поддержки начинающих предпринимателей. Организатором семинара является Министерство развития предпринимательства и торговли Пермского края совместно с ОАО «Сбербанк России» и АНО «Опора-Дружба». Медиа-курс «Начни бизнес со Сбербанком» - одно из направлений нового кредитного проекта Сбербанка «Бизнес-старт». Он предполагает предоставление кредита на организацию бизнеса «с нуля» по одному из готовых решений франчайзинговых компаний. Данный проект позволит банку не только увеличить кредитный портфель по малому бизнесу, но и будет способствовать созданию долгосрочных и стабильных отношений с клиентами с самого «рождения» их бизнеса. Фактически это создание деловой среды для развития малого бизнеса в стране.

Представитель президента РФ в Приволжском федеральном округе обсудил в Сарове перспективы развития современной науки

РИА ФедералПресс

20.02.2012

В субботу, 18 февраля, полномочный представитель президента РФ в Приволжском федеральном округе Михаил Бабич побывал с рабочим визитом в Сарове. Об этом «ФедералПресс» сообщили в пресс-службе полпреда в ПФО. В ходе поездки Михаил Бабич познакомился с работой технопарка «Саров», использованием научных технологий в бизнесе в рамках стратегии развития Федерального ядерного центра в гражданской сфере. В институте теоретической и математической физики (ИТМФ) Федерального ядерного центра полпреду рассказали о разработках ученых и продемонстрировали вычислительный комплекс Супер ЭВМ. После этого Михаил Бабич встретился с руководством института, с ними он обсудил перспективы развития современной науки, государственные инвестиции в новые разработки, подготовку кадров и социальные гарантии для научных работников. «Это уникальный центр - уникальная история, уникальные люди. То, что здесь делается для страны, сложно переоценить. Вопросы паритета, ядерного сдерживания, безопасности государства во многом решаются трудом людей, которые работают в ядерном центре. Мы обсудили, и будем решать вопросы, связанные с развитием центра в современных условиях», - отметил полномочный представитель президента в ПФО по итогам визита. Как ранее сообщал «ФедералПресс», 1 февраля в поселке Сатис открылся пятый в регионе инновационный бизнес-инкубатор - один из основных объектов Саровского технопарка.

Общая площадь нового бизнес-центра составляет более девяти тысяч квадратных метров. На данный момент резидентами Саровского технопарка являются 24 компании, и скоро их будет 70. «Это не сырьевой придаток, это интеллектуальная собственность. Новые технопарки - то, что будет продвигать нашу страну в ряд развитых государств», - заявил губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев. В технопарк «Саров» вошли крупные инновационные компании: Роснано, Росатом и АФК «Система».

ИВФ РТ объявляет инновационный конкурс для СМИ

ИА Татар-информ

20.02.2012

ГНО «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан» объявляет о старте конкурса для представителей СМИ «Инновационный и венчурный бизнес в Республике Татарстан». Инновации - актуальная тема, к которой в последние годы было привлечено большое внимание со стороны общественности, государства и СМИ. Роль средств массовой информации в популяризации инновационной деятельности и технологического бизнеса невозможно переоценить. Без профессиональной журналистики практически невозможно донести до общества необходимые сигналы от государства, сообщить главные направления развития экономики, ее модернизации и перевода на инновационный путь развития, обеспечить общественную поддержку всем инновационным процессам, и, что, наверное, самое главное - эффективную «обратную связь». В целях способствования освещению венчурного бизнеса и популяризации технологического предпринимательства, Инвестиционно-венчурный фонд РТ решил учредить региональный конкурс «Инновационный и венчурный бизнес в Республике Татарстан». Одна из первоочередных задач конкурса - привлечение внимания широких слоев общества к достижениям науки, к новым эффективным технологиям, созданным на их основе, к развитию инновационных процессов в образовании, науке, промышленности и социальной сфере, к вопросам коммерциализации достижений науки и техники в Республике Татарстан.

В Уфе подведены итоги первого городского конкурса инвестиционных идей и проектов

Официальный сайт Администрации городского округа г. Уфа

20.02.2012

В Администрации городского округа город Уфа подведены итоги первого городского конкурса инвестиционных идей и проектов «Перспектива-2011». Основной задачей конкурса было выявление перспективных инвестиционных идей и лучших инвестиционных проектов, направленных на улучшение жизни горожан и социально-экономическое развитие городского округа город Уфа Республики Башкортостан. На рассмотрение конкурсной комиссии были представлены следующие инвестиционные идеи и проекты: «Крепкий хозяйственник» (автор: М. С. Мальцев) Организация сборки дополнительных устройств для стирки белья и их реализация (автор: В. Ф. Каримова), Природоприближенный способ очистки ливневого стока городского округа город Уфа РБ (авторы: Н. Н. Красногорская, А. Н. Елизарьев, Р. Г. Ахтямов, Д. В. Куликова), Реформа социального фонда собственников России (автор: И. Г. Ахмадов) «Гармония» (автор: И. Г. Ахмадов) Модернизированная технологическая линия по производству древесной муки тонких фракций из отходов деревообрабатывающих предприятий (автор: ООО «ФАВОРИТ») Освоение пустующих площадей и организация производства радиоэлектробытовых товаров (автор: Р. Ш. Файзрахманов) Порошковая краска «Медлак», позволяющая получить специальное покрытие для металлических изделий, используемых в медицине (автор: ООО «Предприятие Уралинтех») Организация серийного производства паровой винтовой машины (ПВМ) (автор: ООО «ВМ-Энергия») Организация экструзионного производства ПЭТ пленок, развитие нового рынка инновационных изделий и переработка ПЭТ мусора (автор: А. М. Биккулов) Магазин-салон «Нити времени» (автор: А. Р. Сафиуллина) Строительство многофункционального спортивно-оздоровительного комплекса по ул. Зорге (автор: ООО «Альфа-СПОРТ»). Среди представленных работ конкурсная комиссия отобрала 6 проектов-победителей. Официальная церемония награждения победителей состоится 21 февраля 2012 г. в 17.30 ч. в фойе Зала заседаний Администрации городского округа город Уфа.

Конкурс У.М.Н.И.К.-2012 объявлен в Кузбасс

lentaregion.ru

21.02.2012

Администрация Кемеровской области совместно с кузбасским технопарком и федеральным фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере объявила региональный конкурс «Участник молодежного научно-инновационного конкурса Кузбасса» («У.М.Н.И.К.») - 2012. Цель конкурса - выявление молодых ученых-инноваторов, стимулирование участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности. Участниками конкурса могут стать кузбасские студенты, аспиранты, молодые исследователи в возрасте от 18 до 28 лет. Приоритетными направлениями исследований являются биотехнология, информационные технологии, медицина и фармакология, химия, новые материалы, химические технологии, машиностроение, электроника и приборостроение. Представленные инновационные проекты должны отвечать таким критериям, как новизна и актуальность, техническая значимость продукции или технологии, реальность и краткосрочность (не более трех лет) коммерческой реализации проекта. Для участия в весеннем конкурсном отборе необходимо до 15 марта 2012 года подать заявку в кузбасский технопарк в электронном виде на почту n.garkul@technopark42.ru. Необходимый для заполнения пакет документов можно скачать с сайта технопарка. Отбор победителей конкурса «У.М.Н.И.К.»-2012 состоится в начале апреля этого

года. Победители получают организационную поддержку и финансирование инновационных проектов в течение двух лет, по 200 тыс. рублей в год. Напомним, данный конкурс проводился в Кузбассе уже четыре раза, в результате финансовую поддержку получили 52 молодых инноватора на общую сумму свыше 10 млн рублей. В целом по России в рамках программы ежегодно отбираются до 1 тыс. участников. Официальным региональным представителем федерального фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Кемеровской области является кузбасский технопарк, специалисты которого оказывают помощь участникам конкурса по оформлению заявок на участие в программе и подготовке пакета документов.

В Красноярске завершился «Первый межрегиональный семинар АИРР»

venture-news.ru

16.02.2012

В Красноярске завершился «Первый межрегиональный семинар Ассоциации инновационных регионов России по взаимодействию с Институтами развития РФ», проходивший 14-15 февраля в региональном инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе, сообщается на сайте КРИТБИ. Организаторами события выступили АИРР и ЗАО УК Томский центр венчурных инвестиций. В работе семинара приняли участие представители Новосибирской, Томской, Иркутской областей и Красноярского края. Участники обменялись опытом взаимодействия с институтами развития и обсудили дальнейшие перспективы. Григорий Казьмин, председатель комитета по развитию инноваций и предпринимательства Администрации г. Томска, сообщил о работе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на территории Томской области. Дискуссию вызвала работа программы «УМНИК», проблемы и перспективы участников. Сергей Мельченко, генеральный директор ЗАО УК «Томский центр венчурных инвестиций», дал оценку инновационному рынку области в целом, а также в разрезе работы региональных фондов поддержки. Представитель Российской венчурной компании Роман Ануфриев (г. Москва) доложил о работе фондов РВК на территории России. «Проблема, с которой сталкиваются все разработчики при обращении в фонды за поддержкой - жесткая централизация структуры и сложные документированные процедуры в части прохождения проектов и дальнейшей отчетности - прокомментировал доклады выступающих президент Некоммерческого партнерства «Бизнес ангелы Сибири» Николай Бадулин. Многие участники не согласились с этим мнением, апеллируя к своему успешному опыту взаимодействия с фондами. Во второй части семинара инноваторы с Иркутска, Новосибирска, Томска и Красноярска презентовали свои проекты представителям крупнейших фондов страны (РВК, ФСР МФП в НТС и прочее). Каждое выступление было подвергнуто глубокому анализу со стороны экспертов. Инноваторы получили качественную обратную связь в виде практических советов по доработке проектов. Роман Ануфриев, главный специалист по контролю проектов ОАО РВК, высоко оценил первый семинар АИРР: «Мероприятие прошло позитивно, живо, в деловом ключе. Никто не стеснялся озвучивать актуальные проблемы, поднимать острые вопросы. И, что самое главное, предлагались пути решения». В целом участники круглого стола высоко оценили предлагаемый Ассоциацией инновационных регионов России формат горизонтальной коммуникативной площадки. Межрегиональное взаимодействие, по мнению экспертов, выгодно всем регионам, поскольку позволяет аккумулировать усилия каждого участника в части его компетенций. В Красноярске завершился Первый межрегиональный семинар АИРР.

Игорь Агамирзян: России нужна единая стратегия развития

РИА Новости

16.02.2012

Существующие стратегии развития России необходимо объединить в единый документ, заявил генеральный директор Российской венчурной компании Игорь Агамирзян в преддверии IX Красноярского экономического форума. «У нас в стране существуют сотни всякого рода документов, которые называются «стратегией» - «Стратегия инновационного развития», «Стратегия-2020», другие документы, каждый из которых сам по себе очень даже неплох. Но ведь нет ощущения того, что существует понимание реальной стратегии развития страны», - приводит его слова Независимое информационное агентство. По мнению Агамирзяна, такая ситуация парадоксальна. «Это понимание (существования реальной стратегии развития страны) должно выкристаллизоваться - без него решение тактических вопросов будет невозможным», - убежден он. Гендиректору РВК в этом году предстоит выступить модератором одной из самых жарких дискуссий Красноярского форума, посвященной вопросам инновационных территорий России, институтам развития и потенциалу экспорта российских инноваций. «Мне нравится форум в Красноярске. Это площадка для вброса новых идей. В отличие от других крупных российских форумов, КЭФ позволяет ставить острые вопросы и генерировать новые проекты, которые через какое-то время развиваются и, как правило, выходят на уровень более серьезного и конкретного обсуждения. И я считаю, что такая площадка, где можно не ограничивать себя в фантазиях, обязательно нужна - это хорошо и продуктивно», - сказал он. На форуме Агамирзян намерен поднять множество важных вопросов, в том числе касающихся инновационного потенциала российских регионов. «Мы должны понимать, что нигде в мире равномерного регионального развития не бывает. Всегда существует некая специализация. Даже в самых развитых инновационных экономиках мира есть очень значительные региональные различия, существуют первый, второй и третий эшелоны инновационных регионов. И, как мне кажется, это неправильно - рассчитывать на то, что «инновационность» будет равномерно распределена по всей России», - считает он. По мнению эксперта, реальными лидерами развития станут те регионы, где произойдет совпадение целого ряда условий, важнейшим из

которых является комфортная среда для технологического предпринимательства. Не менее необходимым условием, по его словам, является кадровый потенциал человеческого капитала в самом широком смысле. «Это значит, что в регионе должны быть сильные университеты, научные школы, интегрированная среда и связи между промышленностью и Академией. И на тех территориях, где все это присутствует и поддерживается региональными властями, активное инновационное развитие существует и будет происходить в дальнейшем», - добавил Агамирзян.

НИА Красноярск (24rus.ru)

Участники КЭФ-2012 обсудили возможность появления бизнес-ангелов в Сибири

17.02.2012

16 февраля, в первый день работы IX Красноярского экономического форума, в Красноярском региональном инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе (КРИТБИ) прошел круглый стол «Развитие региональной инфраструктуры поддержки инновационно-технологического бизнеса Красноярского края». В заседании приняли участие представители органов власти городов СФО, патентоведы из Санкт-Петербурга и Красноярска, бизнес-ангелы (профессиональные инвесторы, первыми вкладывающие средства в инновационные компании), представители фондов Российской венчурной компании (РВК) и Сколково, резиденты КРИТБИ. Модератором и активным участником дискуссий выступил Николай Бадулин, президент НП «Бизнес-ангелы Сибири» (Томск), сообщает пресс-центр Красноярского экономического форума. Обсуждая вопрос «Бизнес-ангелы - миф или реальность», модератор Николай Бадулин рассказал о новом для России понятии и поделился опытом работы в качестве бизнес-ангела. В России лишь около 250 человек считают себя сегодня бизнес-ангелами. Это явление еще находится на самом раннем этапе развития, однако, как напомнил Николай Бадулин: «Yandex в свое время появился лишь благодаря бизнес-ангелу - человеку, который поверил в разработчиков». В ходе инвест-сессии участники заслушали презентации восьми проектов резидентов КРИТБИ, отобранных под требования фондов РВК и Сколково. Присутствовавшие патентоведы обратили внимание разработчиков на наличие аналогичных проектов в других регионах, пообещали помочь разобраться с вопросом охраны интеллектуальной собственности в IT-отрасли. Участники обсудили состояние рынка интеллектуальной собственности в Красноярске и в России в целом. Был отмечен дефицит кадров в сфере оформления патентов, а также недостаток знаний и понимания у самих инноваторов, зачем необходимо охранять свою интеллектуальную собственность и на каком этапе это целесообразно делать. Николай Бадулин отметил, что «судя по прошедшей дискуссии, бизнес-ангелы в Сибири - это реальность. Но гораздо важнее, что разработчики сами привлекают формы государственной поддержки, находят частных инвесторов». Представители РВК, в свою очередь, обещали резидентам КРИТБИ помочь привлечь к оценке их проектов крупные частные фонды, в том числе зарубежные.

Нанотехнологии на Сибирском промышленном форуме

nanonewsnet.ru

24.02.2012

С 28 февраля по 2 марта в Красноярске в МВДЦ «Сибирь» пройдет VII Сибирский промышленно-инновационный форум – одно из важнейших событий, определяющих тактику и стратегию развития экономики Сибирского региона. На форуме будет представлено современное технологическое оборудование для различных отраслей промышленности. Экспонентами выставочной части станут крупнейшие промышленные предприятия со всей России, а в конгрессной части примут участие представители Правительства Красноярского края, Министерства инвестиций и инноваций Красноярского края, администрации Красноярска, профессиональные союзы. На площадке «Заказ на инновации», свои уникальные разработки смогут представить технопарки, клубы и бизнес-инкубаторы. В частности, Новосибирским клубом изобретателей Академгородка будут представлены несколько проектов. Проект «Использование наносеребра в косметике, медицине и средствах гигиены», который будет представлен на стенде, включает косметические средства, гели и кремы, которые способны предупредить вирусные заболевания. Часть из этих средств уже доступна в розничной продаже. Также изобретатели из Академгородка представят проекты производства эксклюзивных древесных материалов, обладающих полезными свойствами и получения энергии из углеродосодержащих отходов. Обе разработки позволяют внести существенный вклад в улучшение экологической обстановки региона, поскольку они предполагают переработку отходов лесозаготовительных производств и фермерских хозяйств. Число заявок, поданных на участие в промышленном форуме Сибири уже на 20% превысило показатели предыдущего года. Организаторы выставки предполагают, что в этом году, на выставке представят свою продукцию и услуги свыше 140 крупных научных и промышленных компаний.

В Томске разрабатывают проект «инновационной школы будущего»

knews.su

16.02.2012

Сеть инновационных школ будущего планируется создать по всей России, одна из них должна появиться в Томске. Педагогический коллектив школы «Эврика-развитие» заявил проект «Школа Сколково в Томске», который стал финалистом конкурса, организованного фондом Сколково и Министерством образования и науки РФ. Проект томской «Школы Сколково» в данный момент реализован в виде утвержденного макета. Как рассказывает архитектор, автор архитектурной концепции школы Михаил Мокроус, здание имеет форму цветка с шестью лепестками. «Это шесть

блоков, объединенных в одно пространство. Входная группа, детский сад, начальная школа, средняя школа, старшая школа, центр раннего развития. Предполагается, что у школы будет международный статус, то есть туда будут ходить дети не только из данного микрорайона, региона, но, возможно, из ближнего и дальнего зарубежья», - сообщил Михаил Мокроус. Школа Сколково в Томске - часть международного образовательного комплекса, всего планируется создать 10-12 учебных заведений подобного уровня по всей России. В школах будет применен принципиально новый подход к учебному процессу. Проект школы Сколково в Томске утвержден, финансирование выделено. Текущий год планируется потратить на подготовку всех требующихся документов, а в 2013-м - приступить к строительству школы будущего.

Алтайское предприятие вышло в финал регионального конкурса Бизнес инновационных технологий. Сибирь-2012

Altapress.ru, Барнаул

22.02.2012

В феврале текущего года были подведены итоги конкурса. В нем участвовало около 80 проектов инновационного характера из Томска, Барнаула, Красноярска, Новосибирска, Омска, Уфы. Оценивали проекты более 40 экспертов со всей России. Жюри выбрало 16 проектов, которым предстоит пройти доработку и подготовку к завершающему этапу конкурса. По данным Управления пищевой, перерабатывающей и фармацевтической промышленности края, в число финалистов вошло бийское предприятие «Биотехнологии переработки облепихи». Его проект называется «Облепиховый уксус - уникальный продукт Алтая». Компания планирует вывести на рынок натуральный облепиховый уксус и серию продуктов на его основе. «Алтайский край идеально подходит для создания предприятия по производству уксуса, поскольку в регионе есть собственная сырьевая база и кадровый ресурс», - сказал руководитель предприятия Евгений Баташов. Финал конкурса «Бизнес инновационных технологий. Сибирь-2012» состоится в начале апреля в Томске.

Компании и корпорации

Сколково аккредитованы 28 венчурных фондов на \$360 млн

[Nanonewsnet.ru](http://nanonewsnet.ru)

16.02.2012

На сегодняшний день фонд профинансировал более 80 компаний, а всего на территории иннограда получают развитие свыше 1000 стартапов. Фонд «Сколково» хочет в 2012 году довести до 500 число инновационных компаний, которым он будет оказывать поддержку, заявил вице-президент фонда Станислав Наумов, сообщает пресс-служба «Сколково». На данный момент поддержка оказана уже 350 инновационным компаниям, из которых около 80 находятся в Москве, 50 - в Санкт-Петербурге, а остальные представляют еще 30 регионов России. Наумов напомнил, что зарегистрированные в «Сколково» компании на ближайшие 10 лет будут иметь нулевой режим налогообложения, 100%-ную компенсацию таможенных платежей на ввозимое оборудование (в текущем году на эти цели заложено 5 млрд рублей), упрощенный режим применения миграционного законодательства. Руководитель инвестиционной службы «Сколково» Александр Лупачев сообщил, что фонд получил более 20 заявок на статус резидентов инновационного центра от компаний из СНГ. Он также отметил, что на сегодняшний день фонд профинансировал более 80 компаний, а всего на территории иннограда получают развитие свыше 1000 стартапов. Более 20% из них имеют зарубежных партнеров и инвесторов, рассказал Лупачев. При «Сколково» аккредитованы 28 венчурных фондов, в том числе 8 зарубежных, на общую сумму свыше 360 млн долларов, сообщил он. В конце января президент «Сколково» Виктор Вексельберг заявил, что фонд ожидает удвоенного притока инвестиций в 2012 году. По его словам, для финансирования проектов, которые получили статус резидента «Сколково», удалось привлечь более 150 млн долларов, и в 2012 году эту цифру рассчитывают удвоить.

Сколково начинает готовить технологических предпринимателей в СПб

spbIT.su

16.02.2012

18 и 19 февраля состоится открытие ежегодной школы-инкубатора для проектов в сфере информационных технологий «SumIT», одним из организаторов которого выступил открытый университет «Сколково». Двухдневный «SumIT Weekend» соберет лучших специалистов отрасли, чтобы отобрать перспективные проекты и поделиться опытом с участниками, после чего стартап школа, которая обещает стать кузницей кадров и проектов для открытого университета «Сколково», начнет свою работу. С 18 по 19 февраля в Санкт-Петербурге состоится открытие зимней стартап школы для проектов в сфере информационных технологий «SumIT Winter Startup School». За выходные авторы проектов проработают свою идею с экспертами и успешными бизнесменами, а также смогут найти специалистов в команду. Всех остальных ждут выступления лидеров отрасли, неформальное общение с единомышленниками и возможность присоединиться к интересному проекту. Также на «SumIT Weekend» пройдет награждение победителя конкурса идей и запуск первого конкурса Hackaton. «SumIT» - это стартап школа для проектов в сфере информационных технологий аналогов которой нет. В течение месяца участникам проекта предоставляется: полностью оборудованный коворкинг в центре города, помощь лучших экспертов, сопровождение опытными менторами и ежедневные мастер-классы, тренинги, семинары от признанных специалистов отрасли. По итогам месяца интенсивной работы над проектами проходит Invest day, который дает возможность участникам представить свои стартапы крупнейшим инвесторам в числе которых уже были: Российская Венчурная Компания, ВТБ Капитал, Mail.ru Group, AlmazCapital и другие. Участие в проекте бесплатное. Организаторы проекта - Открытый университет Сколково, СПбГУ ИТМО, Клуб инноваторов Санкт-Петербурга, стартап-акселератор iDealMachine.

«Сколково» откроет представительство в одной из стран СНГ

upova

16.02.2012

«Сколково» рассматривает возможность открытия в этом году своего представительства в одном из государств СНГ, сообщила газета «Московские новости». По словам инвестиционного директора фонда Александра Лупачева, от компаний из стран Содружества уже получено более 20 заявок на присвоение статуса резидента инновационного центра. Одна из них — в кластер биологических и медицинских технологий — получила одобрение экспертного совета фонда, добавил он. Как отмечают в российском иннограде, некоторые страны СНГ выражают готовность реализовывать конкретные инновационные программы на базе «Сколково». Так, Белоруссия предлагает работу по десяти направлениям, в частности, рациональному природопользованию, управлению транспортными коридорами, автоматизированному производству швейных изделий, медицине и здравоохранению. В декабре прошлого года решением экономического совета СНГ «Сколково» стал оператором межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников Содружества на период до 2020 года. В настоящее время представительства «Сколково» действуют в американской Кремниевой долине и в Израиле.

Россия готова финансировать научные исследования за рубежом

Альянс Медиа

17.02.2012

«Сколково» взяло на себя функцию оператора межгосударственного инновационного сотрудничества на территории СНГ. Молодые ученые теперь могут реализовывать свои проекты, не заботясь ни о деньгах, ни о лабораториях. Общий объем инвестиций, которые «Сколково» намерено привлечь в ближайшие 6 лет, порядка 800 миллионов долларов. В основном эти средства пойдут на создание лабораторий и технопарков, где будут работать ученые как из России, так и из-за рубежа. Самым перспективным проектам инновационный центр поможет реализоваться в коммерческом плане, рассказал «Голосу России» заместитель руководителя агентства «Россотрудничество» Игорь Морозов: «Казахстан, Армения, Украина, Белоруссия имеют перспективные разработки в IT, ядерных технологиях, энергосбережении и других наиболее прорывных секторах экономики. Наша задача использовать общий инвестиционный и инновационный потенциал, довести эти разработки до коммерциализации и внедрять их в наших экономиках. Только в этом году «Сколково» выдало грантов на общую сумму более 5 миллиардов рублей». Сейчас «Сколково» готово не только предоставлять площадки для исследований, оснащенные самыми передовыми технологиями, но и обучать молодых ученых из стран СНГ в своем университете. Подобных программ поддержки науки на постсоветском пространстве больше нет нигде, подчеркивает Игорь Морозов.» Для Фонда «Сколково», который предназначен для создания инновационной среды в России, откроются новые возможности. Первое - это выход на все постсоветское пространство через национальные контактные центры. «Сколково» будет подбирать себе наиболее перспективных молодых студентов для университета и «СколковоТеха». Для нас это выгодно, потому что сегодня профинансировать венчурные проекты очень сложно. И ни одна страна не может позволить себе того, что имеет Фонд». Все перспективные разработки будут внедряться в экономики России и стран постсоветского пространства. Среди партнеров ряд крупных компаний, такие как РОСНАНО, Российская венчурная компания, Курчатовский институт, Объединенный центр ядерных исследований и многие другие. Именно они сначала помогут ученым провести исследования, а в дальнейшем будут реализовывать эти разработки на мировых рынках. Подать заявку на соискание гранда можно на сайте «Сколково».

«Сколково» увеличило минимальный объем грантов с 1,5 млн до 5 млн рублей

РБК Daily.ru

Виталий Петлевой

20.02.2012

Как стало известно РБК daily, фонд «Сколково» увеличил объем выдаваемых грантов с 1,5 млн до 5 млн руб. Эти средства руководство иннограда может выдавать всем компаниям-участникам без согласования с инвестиционным комитетом, что, по мнению «Сколково», поможет стартапам быстрее развиваться. Впрочем, некоторые эксперты считают, что новая сумма мини-грантов неадекватно завышена, а любые инвестиции подобного рода нужно пропускать через строгий контроль. О том, что российский инноград повысил сумму мини-грантов с 1,5 млн до 5 млн руб. (выдавать которые вправе руководство кластера без одобрения инвесткомитета), рассказали РБК daily несколько топ-менеджеров в «Сколково», а также подтвердил директор IT-кластера Александр Туркот. По словам собеседников издания, новая грантовая политика была принята с начала 2012 года для того, чтобы молодым стартапам было легче развиваться. «Поскольку в высокотратных направлениях, например в биофармацевтике или IT, 1,5 млн руб. - недостаточная сумма для разработки первых опытных образцов или прототипов», - говорят собеседники издания. По сообщению г-на Туркота, он уже выдал в IT-кластере несколько грантов по новым правилам - свыше 1,5 млн руб. Руководитель космического кластера Сергей Жуков отмечает, что в фонде продолжается практика выдачи мини-грантов. «Теперь сумма увеличилась до 5 млн руб. Сейчас попутно прорабатывается возможность выдавать мини-гранты коллегиально, скорее всего, подобные решения будет принимать совет исполнительных директоров кластеров, однако подробности прорабатываются», - говорит г-н Жуков. Инвестиционный менеджер фонда АВРТ Андрей Гершфельд полагает, что 5 млн руб. - это уже приличные средства, которые надо инвестировать, а не выдавать в виде гранта. «С другой стороны, фонд правильно поступает, увеличив сумму. Что касается IT, то на 1,5 млн руб. можно только провести маркетинговое исследование, заказать работу дизайнеру или начать прописывать бизнес-план, однако о выходе на рынок с готовым продуктом речи быть не может», - считает эксперт. Президент НАИРИТ Ольга Ускова не очень одобрительно относится к увеличению суммы, не подотчетной грантовому комитету «Сколково». «Сумма в 5 млн руб. не настолько мала, чтобы досконально не проверять компанию-стартап. Считаю, что любые деньги, потраченные через фонд, должны быть подотчетны не только руководству «Сколково», но и общественности», - говорит она.

Данные о генах будут храниться в «Сколково»

АМИ-Тасс

17.02.2012

В «Сколково» создается одна из крупнейших в мире баз данных геномной информации, которая будет использоваться для развития технологий персональной медицины. Инвестором проекта выступает американская корпорация EMC, разработчик систем хранения данных. На основе решений EMC в «Сколково» создается центр компетенции

биоинформатики. - Биоинформатика - ключевая часть развития биомедицины, - говорит директор биомедицинского кластера «Сколково» Игорь Горянин. - Без анализа генома и сопутствующих больших объемов данных невозможно создание новых лекарств, в частности, персонализированных лекарств. Ряд крупных фармкомпаний уже выразили интерес к сотрудничеству в этой области. С расшифровкой генома человека, появляется возможность указать на предрасположенность персоны к определенным болезням. Для сохранения в электронном формате одного генома человека требуется 6,4 млрд байт. - У каждого свой уникальный геном, а для их обобщенного анализа необходимы тысячи геномов, - объясняет вице-президент по инженерным системам ЕМС Патрисия Флорисси. - Допустим, для определения расположения генома аутизма или других болезней нужно будет собрать и проанализировать геномы примерно 10 тыс. человек. Причем каждый нужно будет проанализировать в отдельности, - продолжает Патрисия Флорисси. Помимо предрасположенности к болезням расшифровка генома дает возможность понять восприимчивость человека к лекарственным препаратам. И разработать индивидуальную методику лечения. Или даже индивидуальные медикаменты. - Когда вы принимаете анальгин, он снимает головную боль, но при этом оказывает воздействие не только на голову, но и на тело больного в общем. А это не полезно, - говорит генеральный директор ЕМС в России и СНГ Сергей Карпов. - Современная медицина говорит, что есть способ, основанный на точном анализе ДНК, который позволит строить лекарство направленного действия. Оно будет воздействовать на ту систему, которая позволит снять только головную боль, не затрагивая при этом ничего больше. Центр ЕМС в «Сколково» станет частью глобальной сети центров разработок и исследований компании, которые находятся в Китае, Египте, Индии, Ирландии, Израиле, Сингапуре и США. По словам президента ЕМС Джо Туччи, центр в подмосковном иннограде будет первым в мире центром ЕМС, специализирующимся на технологиях облачных вычислений и больших данных для исследований в области биоинформатики. Для работы в новом центре в 2015 году компания планирует привлечь около 50 российских ученых и инженеров. Объем инвестиций в ЕМС не озвучили. По оценкам аналитика «Финам» Леонида Делицына, в ближайшие несколько лет компания ЕМС на реализацию данного проекта потратит порядка \$5 млн. В России персонализированная медицина пока развита слабо, поэтому компании, которые решаются на работу в данной области, пользуются услугами зарубежных партнеров. - Наша компания разрабатывает препараты направленного действия в России, - говорит Петр Федичев, генеральный директор компании «Квантум Эйдж». - Чтобы их делать, нужны большие вычислительные мощности. Их мы получаем, используя облачные технологии: создаем виртуальные вычислительные кластеры, арендуя их у международных компаний, например, у Amazon.

Резидент Сколково Workle заработает на аутсорсинге персонала rbcdaily.ru

Анастасия Семирикова

21.02.2012

Интернет-компания Workle, специализирующаяся на предоставлении услуг удаленных сотрудников, получила грант в размере 27,5 млн руб. от иннограда Сколково. В планах Workle — создать 100 тыс. удаленных рабочих мест в 21 регионе страны к концу года. Среди клиентов — «Росгосстрах», «АльфаСтрахование», РОСНО, ВТБ, Альфа-банк и ряд других. В основу Workle легло технологическое решение, позволяющее предоставлять рабочие места и осуществлять деятельность в различных специальностях, используя только интернет-технологии. В своем разговоре с корреспондентом РБК daily генеральный директор интернет-компании Workle Владимир Горбунов рассказал, что уже в этом году пользователи могут получать официальный доход от работы в сфере страхования, туризма или финансов. Кроме того, Workle создала систему профессионального дистанционного обучения, тестирования и повышения квалификации и запустила полноценный механизм работы в режиме удаленного доступа. «Workle — первый официальный интернет-работодатель. Пользователь получит гражданско-правовой договор, по которому мы выплатим все налоги, — комментирует г-н Горбунов. — Соответственно, возможным станет и получение справки НДФЛ». Таким образом, Workle планирует организовать удаленную занятость и тем самым решить социальные проблемы, в первую очередь связанные с безработицей социально незащищенных групп населения. «Несмотря на свою социальную миссию, Workle, как и любой подобный проект, ориентирован на получение прибыли. Мы надеемся, что уже к середине следующего года выйдем «в ноль», а к 2015 году оценочная стоимость компании вырастет на порядок. Среди наших партнеров в сфере страхования — «Росгосстрах», «АльфаСтрахование», «Согласие», РОСНО; если затрагивать сферу банковского дела — это банки, входящие в топ-50: ВТБ, Альфа-банк, «Восточный экспресс», сейчас мы ведем переговоры со Сбербанком», — рассказал РБК daily Владимир Горбунов. На сегодняшний день Workle работает только в Центральном регионе. По словам г-на Горбунова, проект находится в бета-стадии, но уже в начале апреля начнет активную рекламную кампанию, после чего выйдет в регионы. Следуя стратегической карте Workle, в приоритете — города-миллионники, где располагаются компании-партнеры.

Компании SDI Solution присвоен статус участника проекта «Сколково» nanonewsnet.ru

23.02.2012

Проект компании SDI Solution, посвященный семантическому управлению справочными данными на предприятиях машиностроительного профиля, принят Экспертной коллегией направления «Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение» как соответствующий критериям инновационного центра Сколково. Компания «SDI Solution» - это отечественный разработчик специализированных систем и системный интегратор в

области технологической подготовки дискретных производств. Основное направление деятельности компании - разработка систем управления нормативно-справочной информацией (НСИ) и САПР технологических процессов (САПР) на основе семантических технологий. Ключевая компетенция компании - разработка и внедрение инновационных решений в области семантической интеграции данных.

Роскосмос и Сколково обсудили создание Центра космических технологий

venture-news.ru

24.02.2012

21 февраля в здании Федерального космического агентства (Роскосмоса) состоялся совместный семинар Роскосмоса и Кластера космических технологий и телекоммуникаций (КТ) Фонда «Сколково». Целью встречи было обсуждение вопросов участия Роскосмоса и предприятий космической отрасли в создании Инновационного центра «Сколково». Общее количество участников семинара составляло около 100 человек, сообщает сообщество Сколково. В начале встречи с приветственным словом к участникам обратился статс-секретарь, заместитель руководителя Роскосмоса В.А.Давыдов. Он справедливо подчеркнул, что «в Сколково должен быть получен результат, который нужен отрасли». Также В.А.Давыдов отметил, что Федеральное космическое агентство может сотрудничать с Фондом «Сколково» в лице Кластера КТ по двум направлениям: это использование результатов космической деятельности потребителями на массовых рынках и создание технологий в Сколково, которые будут востребованы космической отраслью. На заседании было сделано несколько презентаций. Исполнительный директор Кластера КТ С.А.Жуков выступил с презентацией об актуальных проблемах и направлениях деятельности Фонда и Кластера КТ, представив стратегические направления деятельности (форсайт), утвержденный на заседании Консультационного научного совета Фонда Сколково в декабре 2011 г. Д.Б.Пайсон, директор по развитию Кластера КТ, рассказал присутствующим об основных формах работы Кластера и общих критериях отбора проектов. После выступления были также обсуждены проблемные вопросы, касающиеся создания центров прикладных исследований, проведения конкурсов и получения компаниями-участниками госзаказа. Одним из основных вопросов, который широко обсуждался на семинаре, была инициатива по созданию Центра космических технологий в Сколково. В этом профильном космическом «билдинге», как его также называют, могут размещаться R&D-центры предприятий космической отрасли, представительский офис Роскосмоса, выставочные площади и обучающий центр для демонстрации возможностей и достижений ракетно-космической промышленности. В Центре также предусматривается возможность проведения образовательных программ и семинаров по подготовке специалистов. Финансирование Центра может быть осуществлено консорциумом в составе Роскосмоса и предприятий отрасли. Со своей стороны Фонд Сколково предоставит льготные условия по аренде земли, обеспечит подключение к инженерной инфраструктуре и разрешительной документации. По окончании обсуждения отраслевые предприятия и Роскосмос договорились внимательно изучить основные условия инвестирования и строительства здания для принятия решения и подписания соответствующих договоров. Об особенностях взаимодействия Фонда «Сколково» с министерствами, ведомствами, ключевыми игроками промышленности рассказал А.А.Пешков, директор Службы ключевых партнеров Фонда «Сколково». Он отметил, что по космическому направлению Фонд «Сколково» на сегодняшний день имеет два подписанных соглашения о создании корпоративных R&D-центров – с РКК «Энергия» им. Королева и «ИСС» им. Решетнева. Также идут переговоры о создании в «Сколково» бизнес-инкубатора от ГКНПЦ им. Хруничева и Исследовательского центра ЦКБ «Прогресс» от ЦСКБ «Прогресс». О существующем регламенте взаимодействия с заявителями собравшимся рассказал Д.В.Щиголев, менеджер инвестиционной службы Фонда «Сколково». Доклад касался процесса рассмотрения заявок и грантовой политике Фонда «Сколково». Следует отметить выступления из зала представителей компаний-участников проекта «Сколково», которые поделились своим опытом перед собравшимися коллегами. В целом, в ходе встречи было обсуждено большое количество вопросов от космического сообщества, которые были подробно прокомментированы делегацией Фонда «Сколково».

Образовательную программу СколТеха обсудят на конференции в Москве

РИА Новости

24.02.2012

Международная конференция, посвященная формированию образовательной программы Сколковского института науки и технологий (СколТех), ключевого элемента российского инновационного центра, состоится в середине марта в Москве, сообщил РИА Новости вице-президент по управлению и развитию СколТех Алексей Ситников. «Цель конференции - определение и разработка образовательных программ по основным направлениям работы СколТеха», - пояснил он. По его словам, одним из организаторов конференции стал Массачусетский технологический институт (MIT, США) - мировой лидер по технологическому предпринимательству в вузах. СколТех создается в рамках сотрудничества «Сколково» и MIT. «Это будет очередной международный форум, проводимый в нынешнем году и посвященный развитию СколТеха. В феврале в США прошла наша совместная с MIT конференция, посвященная исследовательским центрам, которые будут созданы в рамках СколТеха», - сказал Ситников. Он также отметил, что уход Сьюзан Хокфилд (Susan Hockfield) с поста президента MIT не отразится на сотрудничестве института со «Сколково». «Изменения в руководстве MIT никак не повлияют на эффективность нашего взаимодействия по развитию СколТеха», - подчеркнул Ситников. В сообщении, ранее опубликованном на сайте Массачусетского технологического института, Хокфилд объяснила свой уход тем, что MIT начинает новый этап привлечения

финансовых ресурсов для своего развития, и что это лучше делать под руководством нового человека. СколТех создается как первый университет в истории России, в котором будут совмещены инженерное и предпринимательское образование. Основу СколТеха составят исследовательские центры крупных компаний и вузов. Соглашение по созданию СколТеха прошлой осенью подписали президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, Сьюзан Хокфилд и президент СколТеха Эдвард Кроули. Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. На специально отведенной территории в ближнем Подмосковье будут созданы особые условия для исследований и разработок, в том числе для создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий. Заседание консультативного научного совета «Сколково».

Фонд Сколково инвестировал в облачную платформу

Открытые системы.ru

23.02.2012

Фонд «Сколково» принял решение о выдаче гранта в размере более 24 млн руб. резиденту ИТ-кластера инновационного центра - компании «Юниклауд Лабс». Компания занимается разработкой облачных технологий для автоматизации бизнес-процессов. Целью проекта является создание доступной по цене и удобной платформы с рабочими сервисами для малого и среднего бизнеса. Как считают в «Юниклауд Лабс», сегодня наибольшее число предложений на ИТ-рынке формируется для крупных компаний и государственных структур как наиболее платежеспособных клиентов. В то же время миллионы небольших компаний ежедневно занимаются продажами, управлением персоналом, взаимодействием с клиентами и документооборотом и используют информационные системы только как инструмент автоматизации существующих процессов. Главная задача проекта - создание облачной платформы и сервисов в модели SaaS на основе простого, понятного и мобильного сервиса. Общий бюджет проекта на 12 месяцев составит 32 млн руб.

Сколково выдал 24 млн руб. на облако Айти

CNews

27.02.2012

Группа компаний «Айти» назвала объем инвестиций, направляемый в 2012 г. на развитие собственной «облачной» платформы для малого и среднего бизнеса. Речь идет о находящейся на раннем этапе разработке дочерней компании группы «Юниклауд Лабс». Общий годовой объем затрат на нее составит 32 млн руб. 24 млн руб. из этой суммы получены в виде гранта фонда «Сколково», резидентом которого «Юниклауд» стала осенью 2011 г. сразу же после создания. Оставшиеся 8 млн руб. вложит в разработку сама группа «Айти».

Стартап, получивший первый грант от Microsoft, стал резидентом Сколково

i-business.ru

27.02.2012

Пермский стартап Pirate Pay, ставший год назад обладателем первого гранта от Фонда посевного финансирования Microsoft, стал сегодня резидентом иннограда Сколково, пополнив ряды участников его кластера информационных технологий. Статус резидента Сколково даст Pirate Pay возможность получить финансовую и консультационную помощь от лучших экспертов Фонда, откроет доступ к ресурсам иннограда, позволит получить ПО на льготных условиях, предоставит налоговые и таможенные льготы и ряд других преимуществ. Помимо этого, новый статус символизирует перспективность Pirate Pay, уникальность ее технологического решения и ее большой потенциал в масштабах российской и мировой экономики. Компания Pirate Pay год назад представила к рассмотрению в Фонд посевного финансирования Microsoft свою заявку с проектом уникального на тот момент решения по противодействию пиратству в Интернете. В отличие от всех прочих моделей борьбы с веб-пиратством, предполагающих отслеживание, преследование и наказание распространителей контрафактного контента, решение Pirate Pay было ориентировано на превентивную блокировку уже существующего нелегального содержания и защиту авторских прав на вновь появляющийся контент самого разного рода: фильмы, музыку, ПО и т.п. Проект был высоко оценен экспертами и инвесторами и оказался первым в России, получившим грант от Фонда посевного финансирования Microsoft в размере ста тысяч долларов США. В сентябре 2011 года Pirate Pay представила первый прототип сервиса по защите лицензионного контента, который позволял не только снизить уровень пиратства в крупнейшей файлообменной сети, но и предоставлял правообладателям инструмент монетизации этого контента.

Партнерами Сколково к 2014 г могут стать около 40 мировых компаний

РИА Новости

28.02.2012

Инновационный центр «Сколково» планирует к 2014 году оформить сотрудничество почти с 40 крупными мировыми компаниями-ключевыми партнерами, сообщил в интервью телеканалу Russia Today вице-президент фонда «Сколково» по работе с ключевыми партнерами Конон Ленихан. Говоря о привлечении новых инвесторов в проект «Сколково», Ленихан отметил, что «21 серьезная компания - речь идет о серьезных промышленных компаниях мирового уровня - уже проявила интерес (к «Сколково»)». Эти компании уже оформили партнерство с фондом. «Так что мы надеемся,

что сможем в этом году привлечь 10 подобных инвесторов и приблизиться к нашему целевому показателю - около 40 компаний, которые полностью займут город инноваций к моменту запуска проекта в 2014 году», - сказал Ленихан. На вопрос об ожидаемом объеме инвестиций Ленихан ответил, что «в среднем объем инвестиций каждой такой компании составляет порядка 100-150 миллионов долларов, и количество рабочих мест, создаваемых такими компаниями в «Сколково», в среднем составляет по 88 научно-технических специалистов на каждую». Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. На специально отведенной территории в ближнем Подмосковье будут созданы особые условия для исследований и разработок, в том числе для создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

Фонд Роснано войдет в капитал московского наноцентра Т-Нано

РИА Новости

Алексей Даничев

16.02.2012

Наблюдательный совет Фонда инфраструктурных и образовательных программ, созданного после реорганизации «Роснано», одобрил участие фонда в уставном капитале нанотехнологического центра «Т-Нано», сообщает пресс-служба нанотехнологической корпорации. Фонд будет участвовать в уставном капитале проектной компании, которая создается для реализации проекта «Создание нанотехнологического центра «Т-Нано», победившего в четвертом открытом конкурсе проектов нанотехнологических центров. Объем инвестиций фонд не уточняет. Кроме того, набсовет фонда одобрил концепцию стимулирования спроса, направленную на создание и развитие рынков нанотехнологической продукции, а также на разработку и применение инструментов эффективного управления российскими рынками нанотехнологических решений. Члены наблюдательного совета утвердили положение об экспертно-консультативном комитете при правлении Фонда, который будет содействовать эффективному инвестиционному, финансовому, маркетинговому и юридическому анализу проектов и программ с участием фонда, а также одобрили новую редакцию положения о премии RUSNANOPRIZE.

«Роснано» планирует в 2012 году открыть 16 заводов

Новости нанотехнологий и нанобизнеса

20.02.2012

Шестнадцать заводов, построенных с участием ОАО «Роснано», планируется запустить в России в 2012 году, сказал председатель правления компании Анатолий Чубайс на открытии в Брянской области первого в стране производства наносиликатов и полимерных нанокомпозитов с их применением, передает агентство РИА Новости. По словам Чубайса, в прошлом году было открыто 13 новых заводов с участием «Роснано». «В этом году я как раз подписал приказ по пускам этого года. Программа называется „16+“. В этом году 16 новых заводов будет пущено», — сказал он. Руководитель «Роснано» сообщил также, что объем производства всей продукции, созданной с помощью нанотехнологий в 2011 году в России, составил 36 миллиардов рублей. «Наш план по прошлому году был 25 миллиардов рублей, наш факт по прошлому году составил 36 миллиардов рублей. Мы сумели выйти на чуть большие цифры. План на этот год еще не утвержден», — сказал он. По его словам, в этом году в стране впервые начнет работу государственный статистический учет нанотехнологической продукции. «Мы хотим получить цифры Росстата по нанопроизводству за прошлый год, и, отталкиваясь от них, сделать плановые цифры на 2012 год», — отметил Чубайс.

Роснано хочет создать виртуальный университет по нанотехнологиям

РИА Новости

20.02.2012

Фонд инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано» объявил о запуске нового проекта по созданию в России системы дистанционного обучения нанотехнологиям с использованием информационных и телекоммуникационных технологий (e-learning), в проекте примут участие ведущие вузы страны, сообщается на сайте образовательных программ «Роснано». По сути, речь идет о создании (в стране) полноценной сети образовательных учреждений, к участию в которой фонд приглашает все заинтересованные стороны», - говорится в сообщении. Пилотный этап: По словам заместителя руководителя департамента образовательных программ «Роснано» Натальи Яблонскене, в настоящее время проект находится в пилотной стадии развития, которая рассчитана до конца осени. В ходе пилотного проекта каждый вуз-участник подготовит образовательный модуль в режиме e-learning для одной производственной компании, работающей в сфере nanoиндустрии. «Мы рассчитываем, что и вузы, и компании-работодатели будут по возможности использовать модули тех программ, которые были разработаны по заказу «Роснано» и апробированы в проектных компаниях (нанотехнологической корпорации)», - сказала Яблонскене. В проекте примут участие ведущие вузы России, у каждого из которых уже есть набор образовательных программ, разработанных по заказу «Роснано» для компаний nanoиндустрии. Направление «Нанoeлектроника и оптоэлектроника» в рамках нового проекта будут развивать, в частности, национальный исследовательский университет МИЭТ, Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА), Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербургский национальный

исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ). По направлению «Наноструктурированные материалы» в рамках проекта будут работать национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Томский государственный университет, Уральский федеральный университет имени Ельцина и другие вузы.

ПСМ обсудила с РОСНАНО перспективные проекты в области малой энергетики

nanonewsnet.ru

21.02.2012

Компания «ПСМ» открывает новое направление деятельности - разработка и поставка комбинированных источников энергии, совмещающих традиционные средства малой энергетики (дизельные и газовые электростанции) и альтернативные - ветрогенераторы и солнечные батареи. Компания «Промышленные силовые машины» (ООО «ПСМ») стремится быть не только лидером в производстве дизельных электростанций, но и специалистом в области малой энергетики. Генераторные установки, работающие на углеводородном топливе, очень эффективны и удобны для автономного энергоснабжения производственных и жилых объектов. Однако в масштабах нашей страны с ее разнообразными климатическими условиями рационально использовать для получения электричества энергию природных стихий. В Европейских странах энергия солнца, ветра, приливов уже много лет является источником питания частных домовладений и целых предприятий. В России альтернативная энергетика пока что развита достаточно слабо, хотя перспективы использования энергии природных стихий в нашей стране огромны. Однако, рассуждая о перспективах использования альтернативных источников энергии, нельзя забывать, что природные стихии нельзя контролировать, и, следовательно, если нет солнца или ветра, нет и электричества. Но в сочетании с традиционными средствами малой энергетики альтернативные источники энергии станут эффективным и надежным средством получения электричества. 9 февраля исполнительный директор ООО «ПСМ» Андрей Медведев встретился в Москве с представителями ОАО «РОСНАНО». На переговорах шла речь о перспективах развития комбинированных генераторных установок, сочетающих средства альтернативной энергетики с традиционными источниками электропитания. Понимая важность использования альтернативных источников энергии в России, руководители «ПСМ» предложили РОСНАНО проект комбинированных генераторных установок. Проект был полностью одобрен «РОСНАНО». «Казалось бы, нам, как производителю дизельных электростанций, гораздо выгоднее, чтобы везде работали генераторные установки с поршневыми двигателями, - комментирует результаты переговоров исполнительный директор ООО «ПСМ» Андрей Медведев. - Но это не так. Во-первых, потому, что мы мыслим шире и видим наше предприятие как ведущую энергетическую компанию России. Поэтому мы не хотим «замыкаться» на дизель-генераторах, а стремимся идти дальше, реализовывать проекты в области газовой генерации и альтернативной энергетики. Во-вторых, для нас социальная ответственность бизнеса отнюдь не пустые слова. Мы стремимся сконцентрировать наши усилия на обеспечении 100% территории России электроэнергией при сохранении экологии регионов страны. Проект комбинированной, или гибридной, генерации представляется нам очень перспективным. Конечно, при реализации таких проектов важно учитывать географические и климатические особенности региона, но мы уверены, что с поддержкой РОСНАНО нам удастся разработать действительно «умную» программу внедрения комбинированных источников энергии». Основные идеи и задачи проекта комбинированных установок уже оговорены и сформулированы. В ближайшее время «ПСМ» готовится представить на суд РОСНАНО детальный инвестиционный проект.

РОСНАНО назначило президента своей израильской дочки

nanonewsnet.ru

21.02.2012

Российская компания РОСНАНО назначила президентом своей израильской «дочки» бывшего посла Израиля в России и в Азербайджане Аркадия Мильмана. Как сообщают российские СМИ, под его руководством созданная в январе этого года RUSNANO Israel займется отбором проектов, нацеленных на налаживание производства перспективных нанотехнологических продуктов на территории России. О том, что 54-летний Мильман является основным кандидатом на пост президента RUSNANO Israel, портал IzRus сообщил еще в декабре 2009-го. Источники в РОСНАНО утверждали, что Мильман негласно приступил к исполнению обязанностей координатора на израильском направлении, однако официального подтверждения эта информация тогда не получила. А в январе 2012-го сотрудник пресс-службы компании Антон Степнов заявил, что глава дочерней структуры в Израиле пока не раскрывается, но им «станет человек хорошо известный как официальным органам, так и предпринимателям с российской и израильской сторон». Кроме президента RUSNANO Israel в компании назначили и гендиректора израильского филиала. Им стал Александр Лазовский, ранее занимавший руководящие посты в международных IT-компаниях. На данный момент на официальном сайте РОСНАНО пока не публикуются какие-либо сообщения о назначениях Мильмана и Лазовского. Как сообщал портал IzRus, компания RUSNANO Israel была открыта в Израиле в начале января этого года. По данным министерства юстиции, она была зарегистрирована в Рамат-Гане адвокатами из офиса «Мейтар Ликорник Гева и Лешем Брандвейн». РОСНАНО владеет 74,9999% акций этой израильской компании. Остальная доля принадлежит российскому фонду инфраструктурных и образовательных программ.

5 предприятий Челябинской области на реализацию своих инновационных проектов намерены получить софинансирование корпорации РОСНАНО.

РИА Новый регион

22.02.2012

Как сообщили «Новому Региону» в пресс-службе министерства экономического развития Челябинской области, состоялось совещание по вопросам взаимодействия с ОАО «РОСНАНО». Напомним, госкорпорация финансирует в Челябинской области пока только один проект, реализуемый на базе Кыштымского ГОКа, по техническому перевооружению действующего производства особо чистых кварцевых концентратов для получения базовых материалов нанoeлектронной, оптической, светотехнической и химической промышленности. Общий объем инвестиций составит 750 миллионов рублей, предприятие уже получило первый транш в размере 375 миллионов рублей. В настоящее время еще 5 южноуральских компаний подали заявки на софинансирование в РОСНАНО среди них проекты ЧТПЗ по развитию производства котельных и нержавеющей труб с применением нанотехнологий, Торгового дома металлов по техническому перевооружению производства фольги и созданию производства ламинатов, а также инновационный проект компании «Конар» по выпуску узлов затвора трубопроводной арматуры с композиционным никелевым высокотвердым покрытием с наночастицами карбида кремния. В апреле состоится научно-технический совет РОСНАНО, где планируется рассмотреть часть заявок от Челябинской области. Помимо этого еще ряд предприятий намерены подать заявки в текущем году. В марте минэкономразвития проведет вместе с РОСНАНО семинар для южноуральских компаний по вопросам оформления и подачи заявок.

В России создадут производство высокотехнологичных материалов из бериллия стоимостью 7 млрд рублей

Стройпульс (stroypuls.ru)

22.02.2012

ОАО «РОСНАНО» и ООО Корпорация «Металлы Восточной Сибири» объявили о начале инвестирования в проект создания вертикально-интегрированной компании полного цикла по добыче и переработке бериллия. Общий бюджет проекта составит порядка 7 млрд рублей, включая софинансирование РОСНАНО в размере 3,5 млрд рублей.

Бериллий - стратегический металл, необходимый для ядерной и аэрокосмической промышленности и используемый в производстве телекоммуникационного оборудования. В настоящее время имеющиеся потребности России в бериллии удовлетворяются за счет импорта. Продукция проектной компании сможет покрыть весь отечественный спрос, что позволит обеспечить 100% выполнение государственных заказов и коммерческих поставок для всех отраслей промышленности в России, в том числе для космической отрасли в рамках Федеральной космической программы (рост 7-8% в год), гражданской и военной авиации (рост 6-7% в год), развивающегося автомобилестроения (рост 2-3% в год), телекоммуникационной отрасли (рост 10% в год). К 2015 году объем мирового рынка бериллия в количественном выражении достигнет 465 тонн. Планируется, что доля проектной компании к этому моменту, в пересчете на чистый бериллий в металлическом эквиваленте, будет составлять порядка 24%. Основные драйверы роста - увеличение спроса на бериллий со стороны телекоммуникационной и оборонной отраслей. В рамках проекта будет создана новая проектная компания на базе Ермаковского бериллиевого месторождения (Республика Бурятия). Основным продуктом проекта станет гидроксид бериллия. Дальнейшая переработка будет происходить в Казахстане на Ульбинском металлургическом заводе (УМЗ). Предприятие входит в число крупнейших в мире производителей изделий из урана, бериллия и тантала и является единственным на Евразийском континенте предприятием, выпускающим все виды бериллийсодержащей продукции от черновых слитков до готовых изделий. Основная часть выручки будет приходиться на продукты с максимальной добавленной стоимостью - металлический бериллий и наноматериалы из бериллия (59% выручки). В рамках проекта будет создана лаборатория по разработке и подготовке к производству наноматериалов из бериллия (композиционные материалы и керамика). К участию в исследованиях планируется привлечь специалистов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Национального исследовательского Томского политехнического университета, ОАО «Комполит», ОАО «ВНИИИМ имени академика А. А. Бочвара», Московского физико-технического института. Переход к наноразмерам позволяет получать сплавы прочнее многих специальных сталей, которые при этом, будут в 1,5 раза легче алюминия. Они не утрачивают полезных свойств при температуре 700-800°C и могут работать в условиях таких температур. Нанокерамика на основе оксида бериллия обладает уникальными физико-химическими свойствами, проявляя высокую химическую, термическую и радиационную стойкость, а так же теплопроводность.

Набсовет ФИОП принял концепцию стимулирования спроса на нанопroduкцию

Нано Дайджест

16.02.2012

Наблюдательный совет Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) одобрил концепцию стимулирования спроса, направленную на создание и развитие рынков нанотехнологической продукции. Также концепция будет направлена на разработку и применение инструментов эффективного управления российскими рынками нанотехнологических решений, сообщается в пресс-релизе «Роснано». По прогнозам экспертов «Роснано», в 2015 году объем российского рынка нанотехнологической продукции и услуг превысит 900 млрд. рублей. Среди используемых инструментов стимулирования спроса - разработка отраслевых и региональных программ; эффективное

планирование инновационной составляющей государственного и муниципального заказа; формирование открытых реестров инновационной продукции и технологий; реализация внедренческих пилотных инновационных проектов; информирование потребителей о существующем опыте применения нанотехнологической продукции; разработка проектов национальных стандартов и сводов правил; соглашения с крупными отраслевыми предприятиями и саморегулируемыми организациями; совершенствование российской нормативной базы инновационной деятельности, направленное на защиту прав интеллектуальной собственности; развитие механизмов кооперации и сотрудничества предприятий российской nanoиндустрии с международными партнерами.

Runa Capital и Parallels помогут разработчикам облачных приложений

Unova

17.02.2012

Венчурный фонд Runa Capital и компания Parallels запустили партнерскую программу по стимулированию продаж облачных приложений для малого и среднего бизнеса российских и зарубежных разработчиков. Рассчитывать на финансовую и маркетинговую поддержку могут те из них, кто унифицирует свое приложение под требования стандарта APS (Application Packaging Standard), сообщили в Runa Capital. Унификация необходима для упрощения публикации приложений в «магазинах» партнеров Parallels - это более 5 тысяч сервис-провайдеров в мире. Разработчики наиболее перспективных решений смогут рассчитывать на инвестиции Runa Capital, в то время как Parallels поможет с маркетингом и дистрибуцией их приложений, отметили в фонде. «Часть миссии Runa Capital состоит в том, что бы быть инкубатором для проектов хостинговой и облачной индустрии. Инвестируя в тех разработчиков, которые будут вовлечены в программу APS-развития, мы оказываем этим компаниям огромную услугу, фактически выстраивая их канал продаж, - сказал Сергей Белоусов, старший партнер Runa Capital. - Мы охватываем только разработчиков, которые привели свои приложения и сервисы к стандарту APS, потому что, проведя сертификацию один раз, в дальнейшем эти приложения можно будет очень просто разворачивать и поддерживать на мощностях сервис-провайдера». «Данная программа будет выгодна для разработчиков не только за счет финансовой и маркетинговой поддержки, но и выходом на более чем 12 миллионов конечных клиентов - малых и средних бизнесов во всем мире, - добавил, в свою очередь, Биргер Стен, генеральный директор Parallels. - Наша партнерская программа с Runa Capital позволит открыть замечательные облачные приложения для всей хостинговой индустрии, продолжающей искать новые возможности получения прибыли от облачных сервисов». Независимые разработчики, заинтересованные в участии в программе, могут связаться с Runa Capital по электронной почте aps@runacap.com для получения подробной информации, прежде чем решиться на сертификацию своего ПО по стандарту APS. Не все приложения будут одобрены для участия в партнерской программе - предпочтение отдается ПО, ориентированному на быстрорастущий облачных рынок для СМБ, подчеркнули в фонде. Подробнее о стандарте APS можно узнать на сайте www.APSStandard.org. Там можно найти список APS приложений, техническую документацию и инструкции для разработчиков по унификации приложений.

Портфельная компания ФПИ РВК стала резидентом томской ОЭЗ

unova

27.02.2012

Компания «Синтегал», портфельная компания ООО «Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании» (ФПИ РВК), получила статус резидента особой экономической зоны технико-внедренческого типа (ОЭЗ ТВТ) г. Томска. Проект компании «Синтегал» по разработке, регистрации и выводу на рынок инновационного препарата для лечения неврологических заболеваний «Галодиф», осуществляемый совместно с ООО «Наука, Техника, Медицина», был рассмотрен и одобрен в декабре 2011 года в Москве на заседании экспертного совета по технико-внедренческим особым экономическим зонам. Результатом стало подписание соглашения о ведении технико-внедренческой деятельности ООО «Синтегал» в ОЭЗ ТВТ г. Томска. В рамках соглашения, заключенного на срок до 1 января 2017 года, в проект предполагается инвестировать не менее 35,5 млн рублей. Итогом научно-исследовательской работы должна стать разработка и вывод на рынок пролонгированной лекарственной формы препарата «Галодиф», который будет использоваться для лечения эпилепсии и алкогольной зависимости, а также создание новых лекарственных препаратов разных спектров действия. «Приобретение статуса резидента особой экономической зоны технико-внедренческого типа в Томске является значительным фактором для развития нашей портфельной компании «Синтегал», — комментирует Алексей Телешев, генеральный директор ООО «Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании». — Томская область входит в Ассоциацию инновационных регионов России и обладает высоким научным потенциалом. Используя уникальную деловую среду томской ОЭЗ для активного развития инновационного бизнеса, производства научно-технической продукции и вывода её на внутренний и внешний рынки, такие компании как «Синтегал» получают новые возможности для развития своих проектов». ООО «Синтегал» создано в ноябре 2010 года с целью реализации проекта по созданию и выводу на российский и зарубежные рынки препарата «Галодиф» для лечения пациентов по таким показаниям как эпилепсия и алкогольная зависимость. В будущем компания «Синтегал» планирует заниматься разработкой новых лекарственных препаратов для лечения неврологических и инфекционных заболеваний, а также радиоконтрастных препаратов для диагностики и лечения онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний. Особая экономическая зона технико-внедренческого типа г. Томска (ОЭЗ г. Томска) создана Постановлением Правительства РФ от 21.12.2005 г. № 783 в результате победы Томской области в Федеральном

конкурсе по отбору заявок субъектов РФ на создание на их территориях особых экономических зон технико-внедренческого типа.

Более 96 млн рублей затратит ОАО МРСК Юга на НИОК

Holding-mrsk.ru

17.02.2012

В ОАО «МРСК Юга» подведены итоги реализации Программы инновационного развития Общества в 2011 году. Инициатором создания подобных региональных программ является ОАО «Холдинг МРСК», определившее инновационную, научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность важнейшим фактором развития распределительного электросетевого комплекса России. В 2011 году в ОАО «МРСК Юга» Советом директоров Общества была разработана и утверждена Программа инновационного развития Компании на 2011-2016 гг. В ней определены основные направления инновационного развития Компании, сформированы приоритетные направления проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, разработан план выполнения НИОКР на ближайшие годы. В целях обеспечения реализации Программы в ОАО «МРСК Юга» разработаны и утверждены Положение об инновационной деятельности Общества, организовано взаимодействие с представителями базовых электротехнических вузов Южного и Сибирского округов, крупных российских и иностранных заводов-изготовителей электротехнического оборудования и материалов, а также инновационными компаниями малого и среднего бизнеса. В 2011 году в ОАО «МРСК Юга» было заключено восемь договоров, выполнение НИОКР по итогам года составило более 28 млн руб. В 2012 году в рамках реализации мероприятий НИОКР планируется освоить более 96 млн руб., в том числе по шести новым актуальным тематикам. В 2011 году по программе инновационного развития выполнена опытная эксплуатация устройства кратковременного замыкания нейтрали в сети 10 кВ на базе реклоузеров. Опытный образец смонтирован в производственном отделении «Камышинские электрические сети» филиала «Волгоградэнерго», проведены натурные испытания, отчет по испытаниям был рассмотрен на заседании Научно-технического совета ОАО «Холдинг МРСК». Также подана заявка на патент РФ по новейшей системе мониторинга гололедообразования на проводах и тросах ВЛ, разработан проект сборника элементных сметных норм и единичных расценок на ремонт оборудования. Кроме того, в ОАО «МРСК Юга» организовано проведение опытно-промышленной эксплуатации новейших типов оборудования и материалов в распределительном комплексе Общества (вакуумные выключатели 10 кВ типа ВВ/АСТ, система усиления изоляции подстанционного оборудования, индикаторы повреждения на ВЛ 6-35 кВ). С учетом организации работы по инновационному развитию в 2011 году пересмотрено Положение о Техническом совете ОАО «МРСК Юга» и сформирована концепция разработки целевых программ замены оборудования, определены приоритетные направления работ по распределительным сетям напряжением 0,4-10 кВ.

«Росатом» заплатит за 20 лет задержки

kommersant.ru

Владимир Дзагуто

28.02.2012

«Росатом» начал покупать инновации за рубежом. Госкорпорация приобрела у немецкой Bruker HTS технологию по производству высокотемпературных сверхпроводников, рассчитывая ликвидировать двадцатилетнее отставание соответствующих отечественных разработок. Финансирование сделки и программа создания опытного производства пока ведутся за счет бюджета: в рамках программы модернизации экономики «Росатом» получит более 3 млрд руб. ЗАО «Наука и инновации» (ЗАО НИИ, управляет несколькими исследовательскими институтами госкорпорации) вчера сообщило, что «Росатом» приобрел у немецкой компании Bruker HTS технологию производства высокотемпературных проводников второго поколения. Также Bruker HTS должна поставить и смонтировать на базе Курчатовского института пилотную линию для производства сверхпроводниковой ленты длиной до 100 м. Технологию купила входящая в контур управления НИИ компания «Русский сверхпроводник». Сумму контракта в «Росатоме» не раскрыли, но, по словам заместителя гендиректора госкорпорации, директора блока по управлению инновациями Вячеслава Першукова, потраченные средства меньше, чем потребовалось бы для самостоятельного развития технологии. Он отметил, что зарубежным лидерам отрасли для разработки высокотемпературных сверхпроводников потребовалось около 20 лет и порядка \$100 млн. Развитие этой технологии ведется в рамках программы энергоэффективности президентской комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики. Покупка технологии позволит за пару лет пройти путь, на который зарубежным компаниям потребовалось два десятилетия, считает топ-менеджер. Большую часть финансирования предоставляет бюджет, работы по сверхпроводимости делят между собой «Росатом» и Федеральная сетевая компания (ФСК). В инновационной программе ФСК также есть проект по развитию сверхпроводящих технологий (объем финансирования около 1,64 млрд руб.), но бюджетные вложения в программу «Росатома» должны быть выше — 3,2 млрд руб. Курчатовский институт инвестирует около 130 млн руб. Принятая в 2011 году инновационная программа «Росатома» предусматривала, что к 2030 году госкорпорация будет получать до 15% выручки от проектов, не связанных с традиционными ядерными технологиями. Сверхпроводимость — эффект, достигаемый при охлаждении некоторых материалов до крайне низких температур, когда электрическое сопротивление равно нулю. В сверхпроводящих материалах не происходит потери тока при транспортировке, что в теории позволяет резко повысить эффективность электрооборудования или

энергосетей. Классические низкотемпературные сверхпроводники работают при охлаждении почти до абсолютного нуля, высокотемпературные сверхпроводники (ВТСП) достигают этого состояния при более высоких температурах (до -140°C). Сейчас в России развит лишь выпуск низкотемпературных сверхпроводников. Такие материалы делает Чепецкий механический завод (ЧМЗ, принадлежит входящему в «Росатом» ТВЭЛу). Ключевым покупателем продукции является строящийся во Франции термоядерный реактор ITER. Технологии ВТСП считаются более перспективными, но в последние десятилетия их разработка в России почти не финансировалась. Вячеслав Першуков полагает, что можно использовать такие материалы для выпуска электродвигателей и другого оборудования. На первой стадии, по его словам, будет создана лабораторная установка для освоения производства сверхпроводящей ленты, параллельно будет создаваться опытно-промышленный участок на базе НИИТФА (один из институтов, подконтрольных ЗАО НИИ), который должен войти в строй к 2015-2016 годам. По мнению руководителя проекта Виктора Панцырного, к этому времени стоимость ленточных проводов на основе ВТСП «станет сопоставимой со стоимостью медного провода». Затем, пояснил господин Першуков, планируется создать промышленное производство на базе ЧМЗ. Будут ли компании «Росатома» сами выпускать оборудование на основе ВТСП, пока не решено. Господин Першуков не исключил, что выпуск каких-то видов продукции, например, электродвигателей, можно будет наладить на базе мощностей «Атомэнергомаша» (объединяет машиностроительные активы госкорпорации). В частности, он упомянул о возможном использовании ВТСП для автомобильной промышленности или для ветроэнергетики, но пока речь идет только о производстве сверхпроводящих материалов.

Прохоров намерен построить второй завод по выпуску Е-мобилей

Justmedia.ru

20.02.2012

В настоящее время проект российского гибридного автомобиля доводится до совершенства. Кандидат в президенты России Михаил Прохоров намерен построить второй завод по выпуску Е-мобилей на Дальнем Востоке. «Следующий завод Е-мобиля надо строить на Дальнем Востоке, чтобы там развивалось собственное инновационное производство», - сказал Прохоров, передает ВВС. Напомним, в настоящее время проект российского гибридного автомобиля доводится до совершенства. Планируется, что его выпуск начнется в декабре 2012 года в Санкт-Петербурге. Мощность первой очереди завода составит 45 тысяч автомобилей в год, а проектная мощность предприятия в целом - 90 тысяч Е-мобилей. Стоимость машины в базовой составит около 500 тысяч рублей, сообщает РИА Новости.

«Яндекс» возглавил рейтинг российских интернет-компаний

rbcdaily.ru

28.02.2012

Российская поисковая сеть «Яндекс» возглавила рейтинг журнала Forbes «30 крупнейших интернет-компаний России за 2011 год». На втором месте другая публичная компания Mail.ru Group. В целом же в списке мало медийных компаний, отмечают составители рейтинга, но довольно много разработчиков игр и владельцев игровых платформ. При составлении рейтинга учитывались компании, которые оказывают услуги частным лицам. Кроме того, не учитывали российские филиалы западных компаний и не рассматривали компании, которые делают большую часть выручки офлайн, а Интернет используют как один из способов дистрибуции. Для участия в рейтинге компания должна была получать по меньшей мере 50% оборота в Интернете по состоянию на 2011 год. Лидер рейтинга поисковик «Яндекс», созданный Аркадием Воложем и Ильей Сегаловичем, в мае прошлого года успешно провел IPO на NASDAQ. Тогда компанию оценили в 11,4 млрд долл., акционеры получили 919,35 млн долл., сама компания — 385 млн долл. На втором месте — Mail.ru Group, выручка которой за 2011 год оценивается в 515 млн долл. Замыкает тройку лидеров компания «Утконос» Алексея Мордашова. В десятку крупнейших интернет-компаний России также попали сервис по заказу авиабилетов AnywayAnyday (4-е место), онлайн-магазин «Озон» (5-е место), столичная компания «Холодильники.ру» (6-е место), магазин распродаж брендовой одежды CuripVIP (7-е место), социальная сеть «ВКонтакте» (8-е место), медиагруппа РБК (9-е место). Замыкает десятку лидеров сервис по продаже купонов на скидку — Biglion. Между тем, отмечают в Forbes, даже самые успешные компании русского Интернета на порядки отстают как от мировых лидеров отрасли, так и от российских компаний в других отраслях. По оценкам Boston Consulting Group, весь потребительский Интернет в России в 2009 году заработал меньше, чем практически любая крупная корпорация.

«Основа Телеком» оформила лицензию

kommersant.ru

21.02.2012

Анна Балашова, Владислав Новый

В России появился второй оператор с лицензией на строительство федеральной сети LTE. Вслед за «Скартелом» (Yota) такое разрешение получила «Основа Телеком» предпринимателя Виталия Юсуфова и Минобороны. Строительство сети для оператора обсуждалось с компанией «Инфра-Инжиниринг» — крупнейшим подрядчиком «Ростелекома». Как говорится в материалах Роскомнадзора, в конце января «Основа Телеком» (74,9% принадлежит «Айкоминвесту» Виталия Юсуфова, остальное у подведомственного Минобороны «Воентелекома») получила 36 лицензий, в том числе на оказание услуг радиотелефонной связи в стандарте LTE. Коммерческие услуги компания должна начать оказывать

не позднее 26 января 2014 года. В сентябре прошлого года Госкомиссия по радиочастотам (ГКРЧ) разрешила «Основе Телеком» строить федеральную сеть LTE в диапазоне 2,3-2,4 ГГц при условии, что она будет содержать подсистему конфиденциальной связи для государственных нужд. По процедуре компании необходимо получить набор лицензий для связи, а также частотные присвоения (конкретные номиналы частоты, выдаются Роскомнадзором). По словам представителя Роскомнадзора Михаила Воробьева, за частотными присвоениями «Основа» еще не обращалась. В «Основе Телеком» заявили, что пока «проводят подготовительную работу»; когда она закончится, в компании не прогнозируют. Осенью прошлого года строительство сети LTE для «Основы Телеком» обсуждалось с «Инфра-Инжиниринг» (специализируется на строительстве сетей связи, крупнейший подрядчик «Ростелекома»), рассказал «Ъ» председатель ее совета директоров Сергей Огороднов. По его словам, «Инфра» могла выступить подрядчиком «Основы Телеком». «Но также рассматривался вариант, по которому компания подаст нам инвестиционную заявку на строительство, а мы, в свою очередь, проведем тендер среди вендоров, на заемные и собственные средства закупим оборудование связи и, согласно требованиям оператора, построим сеть. Когда заявка была бы исполнена, «Основа Телеком» должна была бы выкупить сеть», — говорит господин Огороднов. В «Основе Телеком» утверждают, что переговоры с «Инфрой» не ведутся, оговариваясь, что в ближайшее время поставщик оборудования и подрядчик будут выбраны. Строительство собственной сети LTE с нуля обойдется в \$4-5 млрд и займет три-четыре года. И речь идет только о сетях в крупных городах, оценивал недавно в интервью «Ъ» гендиректор «МегаФона» Сергей Солдатенков. По данным ассоциации GSA, в январе 49 операторов в 21 стране запустили коммерческие сети LTE. 57 производителей анонсировали 269 устройств, способных работать в таких сетях, в том числе несколько моделей смартфонов. Правда, устройств, способных работать в диапазоне 2,3-2,4 ГГц, среди них пока нет. Помимо «Основы Телеком» ГКРЧ разрешила строить федеральную сеть LTE «Скартелу» (бренд Yota; блокпакет у «Ростехнологий»). В начале года оператор запустил сеть в Новосибирске, а сегодня объявит о планах по развитию сети LTE в Москве. Также разрешения получили МТС и «МегаФон» — на Москву и область на тех частотах, где сейчас работают их WiMax-проекты. МТС получила специальную лицензию в первых числах февраля, «МегаФон», как рассказал вчера его представитель Дмитрий Смиркин, — две недели назад. По условиям лицензий обе компании должны начать оказывать коммерческие услуги не позднее начала 2014 года, но и МТС, и «МегаФон» готовятся запустить сети уже в этом году. Формально они смогут это сделать после подведения итогов конкурсов на лицензии LTE в полосе частот 791-862 МГц. По решению ГКРЧ на конкурсы должны выставить четыре комплекта федеральных частот LTE. Основными претендентами на них считаются «Ростелеком» и операторы «большой тройки» — именно они готовили рекомендации для разработки условий конкурсов под LTE. О намерении участвовать в конкурсах заявляли в том числе «Основа Телеком» и «Воентелеком».

Объем инвестиций Уралвагонзавода превысил 3 млрд рублей

УралПолит.ru

20.02.2012

ОАО «НПК «Уралвагонзавод» подвело итоги инвестиционной деятельности в 2011 году. Бюджет развития головного предприятия корпорации составил 3 млрд 100 млн рублей. Об этом «УралПолит.Ru» сообщили в пресс-службе УВЗ. Из упомянутой суммы 2 млрд 100 млн рублей пошли на модернизацию и техническое перевооружение подразделений. Данные средства Уралвагонзавод направил на внедрение передовых технологий, выпуск образцов военной и гражданской продукции и т. д. «Инвестиции в персонал составили 220 млн рублей, — отмечается в материале пресс-службы. — Деньги пошли в том числе на обучение и оздоровление трудящихся, а также на развитие социально значимых для Нижнего Тагила объектов: это дворец культуры, бассейн, спортивный зал, стадион и многие другие». По словам директора по инновациям и инвестициям Уралвагонзавода Сергея Горячева, в прошлом году осуществлялось свыше 60 проектов на разных этапах реализации. Большая часть программ сформирована на несколько лет. В компании выделили шесть приоритетных направлений, среди них — реконструкция спецпроизводства (с привлечением средств из федерального бюджета), модернизация вагонноборочных цехов в сотрудничестве с Чешским экспортным банком и фирмой «Алта». Также речь идет о разработке перспективных видов подвижного состава и другой гражданской продукции, о снижении энергозатрат и развитии информационных технологий. Представители корпорации также отметили, что УВЗ в прошлом году продемонстрировал несколько инвестпроектов, имеющих стратегическое и социально-экономическое значение не только для Дзержинского района Нижнего Тагила, где расположен завод, но и для всего города. «Это создание современного машиностроительного завода и гражданского аэропорта на базе аэродрома экспериментальной авиации «Салка», строительство новой поликлиники и детского оздоровительного городка, — уточнили в пресс-службе. — В данный момент реализация этих программ находится на первом этапе — подготовительном». Более 2 млрд рублей потрачено на модернизацию компании.

Google сумела обойти защиту iPhone

vedomosti.ru

20.02.2012

Крупнейший поисковик Google нашел способ обойти защиту браузера Safari, установленного на миллионах iPhone компании Apple, и собирать информацию о посещаемых с них сайтах без разрешения, пишет The Wall Street Journal (WSJ) со ссылкой на исследователя сетевой безопасности Джонатана Майера из Стэнфордского университета. После обращения WSJ Google отключила подозрительный код, но заявила, что газета неверно интерпретирует

произошедшее. По версии издания, на эти ухищрения Google была вынуждена пойти для того, чтобы задействовать в Safari функциональность флажка «+1» на своих рекламных баннерах. В прошлом году Google объявила, что каждый член ее социальной сети Google+ сможет напрямую «голосовать» за понравившуюся рекламу в сети DoubleClick с помощью такого флажка. Но в случае с браузером Safari от Apple, первым по популярности на мобильных устройствах, Google столкнулась с проблемой: по умолчанию в нем отключена функция приема cookie со сторонних сайтов. Таким образом, Google+ не может определить, является ли пользователь, кликнувший на «+1», ее участником. Однако специалисты Google смогли отыскать лазейку в защите Safari, задействовав довольно сложный механизм с использованием контейнера iframe и невидимого для пользователя виджета. В результате Safari разрешал установку следящего cookie на устройство пользователя, и Google получала возможность идентифицировать его. По данным Джонатана Майера, такой механизм возможен при заходе на 23 из 100 популярнейших сайтов США. Хотя следящий код деактивируется через 12 или 24 часа, существует способ продлить это время, подчеркивает он. В Apple сказали, что знают о проблеме и что работают над исправлением ситуации. А Google настаивает, что использовала документированные возможности Safari, чтобы обеспечить сервис клиентам, авторизовавшимся на Google: «Мы подчеркиваем, что с помощью рекламных cookie не собирается личная информация». Похоже, это очередной скандал о защите личных данных Google. Последний был вызван объединением в один профиль личной информации от различных сетевых продуктов и сервисов компании с 1 марта. Google пришлось объяснять конгрессу США, что она не намерена собирать дополнительные сведения о пользователях и не будет использовать информацию о местоположении клиентов. Нововведение преследует одну цель: более точную адресацию контекстной рекламы, заявила компания.

Инвестиции и венчурный бизнес

Портфельная компания фонда РВК привлекла 7,5 млн долларов США Essentex abnews.ru 22.02.2012

Пул инвесторов возглавил «ВТБ Капитал». Компания намерена укреплять свое лидерство на рынке динамического кейс-менеджмента, объем которого сегодня оценивается на уровне 12 млрд долларов. Essentex, портфельная компания фонда «ВТБ - Фонд венчурный», созданного при участии капитала Российской венчурной компании, привлекла на первом раунде финансирования 7,5 млн долларов США. Полученные инвестиции Essentex использует для экспансии на рынки, где передовые решения позволят компаниям существенно повысить эффективность обработки обращений в службу поддержки клиентов, управление инцидентами и проведение бизнес-аналитики. По словам Глена Шранка (Glen Schrank), генерального директора Essentex, «компания намерена укреплять свое лидерство на рынке динамического кейс-менеджмента, объем которого сегодня оценивается на уровне 12 млрд долларов. «Мы меняем свое status quo, создав более простую, доступную и менее затратную технологическую платформу, помогающую любой организации, нуждающейся в обработке запросов службы поддержки клиентов, управлении инцидентами и проведении расследований», - добавил эксперт. «Компания Essentex - хороший пример инвестиции в быстрорастущий технологический бизнес, находящийся на самом переднем крае современных информационных технологий, - сказал Ян Рязанцев, директор департамента инвестиций ОАО «Российская венчурная компания. - Средства, привлеченные в этом раунде инвестирования, позволят существенно расширить присутствие продуктов компании на глобальном рынке. А для нас работа с Essentex интересна еще и в части получения важного опыта по глобализации ИТ-бизнеса со сложным B2B-продуктом, который окажется весьма полезным при выведении на международный рынок российских ИТ-компаний, получивших инвестиции фондов, созданных с участием капитала РВК». Напомним, что динамический кейс-менеджмент (Dynamic Case Management (DCM)) - бизнес-процесс, инициированный событием, требующим анализа и обратной связи. Решения DCM объединяют технологии и передовые практики из различных отраслей, включая Business Process Management (BPM), Enterprise Content Management (ECM), Business Intelligence (BI), Rules Engines и Collaboration включая Social Media. Примеры использования динамического кейс-менеджмента : службы поддержки пользователей, клиентский сервис, обработка претензий клиентов, андеррайтинг, адаптация запросов клиентов, услуги кредитования и финансовых вычислений, управление инцидентами, обработка жалоб, управление заказами и программами медицинского обслуживания, расследования мошенничества, реализация функции контроля и мониторинга и программы eDiscovery.

В России появится фонд трансферных технологий unova.ru 22.02.2012

До конца года в России должен быть создан национальный фонд по обмену технологиями в регионе АТЭС. Об этом накануне первого заседания делового консультативного совета АТЭС заявил глава совета директоров группы «Сумма» и председатель Делового консультативного совета АТЭС Зиявудин Магомедов, сообщает РБК daily. По словам Магомедова, фонд будет создан с долей государства до 15%. Он создается для того, чтобы устранить административные барьеры по внедрению технологий и улучшить механизмы защиты интеллектуальной собственности. «Национальный фонд трансфера технологий будет обладать компетенциями, чтобы определять технологии, перенос которых в России позволит создать точки роста для развития целых регионов и отраслей», — сказал Магомедов. Фонд может стать «порталом возможностей», считает вице-президент Сколковского института науки и технологий Михаил Мягков. «Конечно, было бы лучше, если бы таких фондов было 15», — заметил он РБК daily.

Рынки высоких технологий

В 2015 году объем российского рынка нанопродукции превысит 900 млрд рублей

Venture-News.ru

16.02.2012

По оценке специалистов РОСНАНО, в 2015 году объем российского рынка нанотехнологической продукции и услуг превысит 900 млрд рублей. Об этом говорится в пресс-релизе компании, сообщающем об итогах очередного заседания Наблюдательного совета Фонда инфраструктурных и образовательных программ, на котором была одобрена концепция стимулирования спроса, направленная на создание и развитие рынков нанотехнологической продукции, а также на разработку и применение инструментов эффективного управления российскими рынками нанотехнологических решений. Среди используемых инструментов стимулирования спроса отмечается: разработка отраслевых и региональных программ; эффективное планирование инновационной составляющей государственного и муниципального заказа; формирование открытых реестров инновационной продукции и технологий; реализация внедренческих пилотных инновационных проектов; информирование потребителей о существующем опыте применения нанотехнологической продукции; разработка проектов национальных стандартов и сводов правил; соглашения с крупными отраслевыми предприятиями и саморегулируемыми организациями; совершенствование российской нормативной базы инновационной деятельности, направленное на защиту прав интеллектуальной собственности; развитие механизмов кооперации и сотрудничества предприятий российской наноиндустрии с международными партнерами. Также Наблюдательный совет одобрил участие Фонда в уставном капитале проектной компании, создаваемой в рамках реализации проекта «Создание нанотехнологического центра „Т-Нано“, победившего в четвертом открытом конкурсе по отбору проектов создания нанотехнологических центров, а также ряд взаимосвязанных сделок по формированию проектной компании. Наблюдательный совет утвердил положение „Об экспертно-консультативном комитете при Правлении Фонда инфраструктурных и образовательных программ“. Согласно утвержденному документу, деятельность создаваемого комитета будет направлена на содействие эффективному инвестиционному, финансовому, маркетинговому и юридическому анализу проектов и программ с участием Фонда, условий участия Фонда в данных проектах и механизмах их интеграции и других вопросов. Также Наблюдательный совет одобрил новую редакцию Положения „О Международной премии в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE“.

За пять лет рынок наномедицины может вырасти на 80%

АМИ-ТАСС

27.02.2012

По мнению экспертов, в ближайшие пять лет нас ждет прорыв в сфере наномедицины. Уже сейчас этот рынок велик, а в ближайшие пять лет он может практически удвоить оборот. По прогнозам аналитиков Global Industry Analysts объем рынка продуктов, связанных с наномедициной, составлявший в 2010 году 63,8 млрд. долларов, а в 2011 году 72,8 млрд. долларов, достигнет к 2016 году объема в 130,9 млрд. долларов. Современные технологии позволяют работать с веществом в масштабах, которые ранее казались невероятными – на уровне отдельных молекул и атомов. Вещество это может быть и органическим, что естественным образом дает толчок к развитию новой области – наномедицины. Впервые мысль о возможности использования микроскопических роботов в медицине говорил еще Ричард Фейнман в своей знаменитой лекции «Там внизу много места» в 1959 году, однако лишь теперь уровень наших технологий позволяет нам реализовать на практике. Применение тонких технологий позволяет менять свойства контрастного вещества, что во много раз повышает точность традиционных методов визуализации – радиографии, эхографии, УЗИ, МРТ. Контрастное вещество для молекулярной диагностики состоит из наночастиц, с которыми соединены визуализирующие компоненты и определенные антитела либо какие-нибудь другие молекулы, способные отыскать цель. Когда контрастное вещество вводится в кровеносное русло, его поисковые компоненты взаимодействуют с целевыми структурами на поверхности больной клетки по принципу «ключ-замок», и визуализирующие компоненты попадают в больные ткани. После этого остается «считать» визуализированную информацию. В некоторых случаях единая система может осуществлять как функцию диагностики, так и функцию лечения. Например, отличным средством для медицинской диагностики опухолей являются флуоресцентные полупроводниковые квантовые точки. Они концентрируются в пораженных тканях, облегчая визуализацию даже на очень ранних стадиях. Для борьбы с опухолями в лабораторных экспериментах успешно применяются золотые наночастицы, которые при облучении инфракрасным излучением нагреваются и могут «зажарить» вокруг себя вредоносные клетки. Совсем недавно ученым удалось объединить эти две наночастицы, поместив квантовые точки в оболочки из золота, так что половина ее флуоресцентного излучения проходит через золотую оболочку, обеспечивая необходимый терапевтический эффект. При этом половина ее флуоресцентного излучения проходит через золотую оболочку, чего достаточно для визуализации, а при накоплении наночастиц в тканях опухоли можно начинать нагрев их золотой оболочки. Другим

направлением медицинских нанотехнологий является так называемая адресная доставка лекарств. Большая проблема в повышении эффективности лекарств – это улучшение способности препаратов направляться туда, где они необходимы, и защита их от разрушения во время циркуляции с кровью по организму. Как указывают исследователи, из 100000 молекул вещества только одна достигает цели, что заставляет вспомнить старую поговорку, что если болезнь не убьет человека, то уж лечение точно доконает. Решение проблемы следующее – поместить молекулу или несколько молекул лекарства в капсулу, которая защитит его от разрушения, пока оно не достигнет цели. Кроме того, оболочка может быть разработана таким образом, что бо́льшая ткань как бы притягивает ее, облегчая достижение цели. Классическим примером являются молекулы фолиевой кислоты, которые активно захватываются клетками опухолей. Универсальными молекулами, узнающими поверхность клетки-мишени, могут быть антитела. Необходимо лишь знать, против каких поверхностных антигенов клетки их нужно конструировать. Применение этой технологии позволяет на порядки снизить дозу вводимого лекарства, что уменьшит негативные побочные эффекты, которые порой бывают очень серьезными, например, при лечении онкологических заболеваний. Также присутствует возможность управлять высвобождением лекарства из контейнера. Так, при использовании в качестве контейнеров наночастиц с металлическим ядром и полимерной оболочкой, в которой содержатся лекарственные соединения, можно вызвать их высвобождение с помощью нагревания переменным магнитным полем или лазерным лучом. Особые свойства наноматериалов могут быть использованы для выращивания искусственных органов и тканей. Например, разработана методика восстановления хрящевой ткани, которая имела механические и биохимические свойства, близкие к естественному хрящу. Существуют разработки использования наноматериалов для восстановления костной ткани, в частности, механических свойств зубной эмали. Мобильные телефоны – все новинки! Однако конечно же все эти разработки меркнут в сравнении с главной перспективой медицинских нанотехнологий – созданием автономного робота, который сможет функционировать внутри живого организма, перемещаясь по капиллярам и устраняя все возникающие повреждения, или предотвращая возникновение таковых. Использование нанотехнологий в медицине, в первую очередь, связывают с нанороботами. Хотя отдельные части такого робота уже созданы и проходят испытания в лабораториях, объединение их в единое устройство пока остается теоретической разработкой. Материалом для робота послужат углеродные соединения, чтобы избежать возможного отторжения. Перемещаться в кровотоке от сможет с помощью сокращения пучка жгутиков, так перемещаются многие бактерии. Такой робот должен обладать хорошей навигационной системой, позволяющей перемещаться по кровеносным сосудам и обладать системой сенсоров для наблюдения и взаимодействия со средой. Робот должен обладать манипуляторами для работы с внешними объектами. Также нанороботу необходима мощная транспортная система, доставляющая отдельные атомы и молекулы от хранилищ к наноманипуляторам, и обратно. Вводиться нанороботы будут с помощью инъекции. Типичная наномедицинская обработка (например, очистка от бактериальной или вирусной инфекции), вероятно, будет состоять из инъекции нескольких кубических сантиметров нанороботов микронного размера, растворенных в жидкости (возможно в воде или в солевом растворе). Типичная терапевтическая доза может включать от 1 до 10 триллионов отдельных нанороботов. Нанороботы смогут выполнять самые различные, в том числе сложные функции. Это и работа фагоцитов – борьба с бактериями и вирусами, и чистка сосудов от отложений, и нормализация и регулировка работы клеток, и уничтожение раковых клеток и многое другое. После выполнения задачи роботы будут выводиться из организма естественным путем или же распадаться. Как мы видим, перспективы наномедицины фантастичны и радужны. Остается надеяться, что разум человека возобладает над злобой и воинственностью и не позволит ему применить новые знания для уничтожения и в этом случае наномедицине предстоит уничтожить почти все широко распространенные заболевания двадцатого столетия, боль, увеличить срок жизни человека и расширить наши умственные и физические возможности. Нанотехнологии в медицине тесно связаны с другими отраслями, такими как электроника или наноматериалы. Без нанoeлектроники, к примеру, невозможно создать управляемого наноробота.

Технологии и научные открытия

Хевел объявил о создании первых в РФ дизель-солнечных электростанций

Пронедра.ru (pronedra.ru)

17.02.2012

Совместное предприятие компании «Роснано» и группы компаний «Ренова» - «Хевел» - объявило о создании первых автономных дизель-солнечных электростанций в России. Новинка является результатом сотрудничества компании «Ротек», входящей в ГК «Ренова», Научно-технического центра тонкопленочных технологий в энергетике при ФТИ им. Иоффе (дочерней организации «Хевела»), и петербургского Физико-технического института им. Иоффе РАН. Евгений Загородный, генеральный директор «Хевела», рассказал, что стоимость одной дизель-солнечной установки мощностью около 100кВт составит примерно 10 миллионов рублей. Предполагается, что окупаемость установки составит 2-3 года благодаря меньшему, по сравнению с обычными дизельными станциями, расходу топлива - около 70% выработки обеспечит солнечная энергия. Первые автономные дизель-солнечные электростанции будут введены в эксплуатацию до конца 2012 года. Планируется, что к 2014 году мощность всех новых станций СП «Хевел» составит 75 МВт. Евгений Загородный отметил, что соответствующие соглашения были подписаны с правительствами республик Якутия, Алтай, Тува и Дагестан, а также с властями Ставропольского края. Свой выбор гендиректор «Хевела» объяснил тем, что уровень солнечной радиации и доля дизельной генерации в данных регионах крайне высоки. Использование новых электростанций позволит властям сэкономить: например, на Алтае и в Якутии стоимость 1 кВт•ч электроэнергии, выработанной на дизель-солнечной электростанции, будет составлять примерно 10 рублей (на дизельных станциях - 25 рублей). В планах «Хевел» - строительство электростанций в Ставропольском крае общей мощностью 22 МВт, в Дагестане - 10 МВт, на Алтае - от 5 до 30 МВт. В настоящее время доля солнечной энергии в общей выработке страны составляет всего 2 МВт из 218 МВт общей установленной мощности всех электростанций. В Министерстве энергетики признают, что потенциал энергии солнца и ветра в России почти не используется: уровень цен на оптовых рынках значительно ниже себестоимости такой электроэнергии. Однако себестоимость ватта солнечной энергии медленно падает: в прошлом году он стоил 1,5-2 доллара, что значительно ниже, чем в 2007 году - 5-6 долларов.

Российские ученые разработали новое топливо для ракетных двигателей

Вести.ru

21.02.2012

Российские специалисты Научно-производственного объединения «Энергомаш» разработали новое топливо для ракетных двигателей. Новинка под названием ацетам позволит существенно повысить эффективность их работы. «В первую очередь это топливо предназначено для разгонных блоков, и здесь эффект самый высокий. Для новой ракеты-носителя «Союз-2.1б» можно поднять массу полезной нагрузки, выводимой на геостационарную орбиту, примерно на 30% по сравнению со штатным разгонным блоком», - приводит слова Анатолия Лихванцева, директора Центра инновационной деятельности «Энергомаш», ИТАР-ТАСС. Применение ацетама не только существенно повышает энергетику существующих средств выведения, но и дает большую экономию. Баллистические расчеты, проведенные Центром инновационной деятельности совместно с Центром Келдыша, показали, что для ракеты-носителя «Союз-2.1б» замена кислородно-керосинового двигателя разгонного блока на кислородно-ацетамовый позволяет увеличить массу полезной нагрузки на 30-40%. При сложившейся в последние годы частоте пусков для спутников одной и той же массы снизить количество пусков ракет-носителей на 3-5 ежегодно, а это миллиарды рублей экономии, отмечает Лихванцев. Поскольку двигатели на кислородно-ацетамовом топливе близки к кислородно-керосиновым, можно на базе имеющихся российских ракет-носителей создать модернизированные летательные аппараты, обладающие энергетическими возможностями ракет-носителей с кислородно-водородными разгонными блоками, но при этом более простые в эксплуатации и значительно менее затратные по стоимости пусковых услуг, убеждены разработчики. В ближайшие полгода-год ученые планируют провести детальный анализ возможностей использования нового топлива на первой и второй ступенях ракет-носителей, а также на разгонных блоках для других российских аппаратов «Протон», «Ангара» и некоторых других. К новому топливу также проявили интерес разработчики гиперзвуковых летательных аппаратов, которым для реализации своих проектов немного не хватает «энергетики», и ацетам, по мнению разработчиков нового горючего, может стать решением этой проблемы. В 2011 году Центр инновационной деятельности с проектом «Ацетам» получил статус участника инновационного центра «Сколково». По мнению Лихванцева, этот статус «помогает решить очень серьезный вопрос помощи стартапам путем предоставления грантов, налоговых и таможенных льгот, оказания консультаций, помощи в поиске инвесторов, венчурных компаний и так далее». К тому же Центр получает возможность привлекать креативных молодых специалистов из лучших вузов страны. В настоящее время в Центре на разных стадиях разрабатываются более пяти проектов: помимо топлива ацетам, это еще и добавка в кислородно-керосиновое топливо присадок на основе полиизобутилена, разработка лазерного зажигания, разработка методов проектирования заготовительного производства, создание газотурбинной установки в интересах нефтегазовой отрасли.

Завершены доклинические исследования российского препарата от рака

strf.ru

21.02.2012

Компания «Авионко», специализирующаяся на разработке оригинальных лекарственных средств для лечения онкологических заболеваний, объявила о завершении ранних доклинических исследований инновационного препарата от рака предстательной железы (РПЖ). Исследования проводились в рамках государственного контракта с «Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере». Об этом говорится в официальном сообщении компании. Препарат, обладающий высокой активностью и новым механизмом действия, способный эффективно бороться с гормоннезависимой формой РПЖ, был получен в результате годовых исследований. По информации компании «Авионко», новый лекарственный кандидат, по некоторым основным свойствам (например, способность ингибировать андроген-зависимую экспрессию генов и пролиферацию клеток РПЖ) существенно превосходит применяемый сейчас в клинике антагонист андрогенного рецептора бикалутамид, и сравним по эффективности инвитро с новой терапией РПЖ - препаратом MDV3100, находящимся на стадии клинических испытаний в США. «В ближайшее время мы планируем завершить доклинические исследования и перейти к клиническим исследованиям. Мы очень рады, что сегодня с помощью эффективных инструментов государственной поддержки инновационных разработок у нас есть возможность создавать отечественные препараты для лечения заболеваний, наиболее трудно поддающихся лечению и представляющих особую опасность для здоровья и жизни людей», - отмечает генеральный директор ООО «Авионко» Николай Меркин. Напоминаем, что в последние несколько лет в нашей стране наблюдается рост количества случаев заболевания раком предстательной железы. По оценкам экспертов, за следующее десятилетие заболеваемость РПЖ в России может догнать общемировые цифры. При этом, если для лечения гормонзависимого рака предстательной железы на начальных стадиях существует достаточно разнообразных подходов, то для лечения кастратрезистентного РПЖ эффективные способы отсутствуют.

В Новосибирске показали нанопечать

nanonewsnet.ru

22.02.2012

В новом «Новосибирск Экспоцентре» подходит к завершению первая организованная здесь выставка «СтройСиб», посвященная достижениям строительной индустрии. В ее рамках местная компания «САН» представила технологии прямой печати на любых поверхностях с помощью принтеров собственной разработки. Таким образом можно осуществлять печать на стекле (и оформлять, к примеру, стеклянные перегородки), декорировать мебельные фасады, применять дизайнерские решения к покрытиям из кафельной плитки и керамогранита. В компании даже создали метод нанесения изображения на поверхность воды. Проект по производству наночернил и оборудования для высокотехнологичных видов цифровой печати в 2009 году был поддержан РОСНАНО. В результате были созданы системы цифровой широкоформатной струйной УФ-печати - УФ-принтер и УФ-наночернила. Кроме того, специалисты «САН» придумали, как печатать на принтере солнечные батареи. Предполагается, что новая технология новосибирских специалистов позволит, с одной стороны, улучшить качество солнечной батареи, сделав нанесение рабочего слоя точно дозированным и управляемым с помощью метода, аналогичного печати на принтере (методом цифровой струйной печати). С другой стороны, подобная разработка должна привести к снижению стоимости батарей. Новосибирская компания создала сеть из почти 70 центров печати, действующих как в России, так и в других странах.

Международные нанотехнологии для российской промышленности

22.02.2012

nanonewsnet.ru

14 марта 2012 года в рамках Петербургской технической ярмарки 2012 состоится заседание «Инженерного Клуба», посвященное теме «Международные нанотехнологии для российской промышленности». Представители кластера нанотехнологий Финляндии презентуют инновационный опыт, применительно к российским реалиям. «Инженерный Клуб», как площадка для обмена опытом по вопросам новейших технологий в промышленности, регулярно предоставляет Членам Клуба возможность знакомства с наиболее интересными достижениями иностранных коллег. На Заседаниях Клуба уже выступали представители Hi-Tech сообщества из Великобритании, США, Австрии, Германии, Швейцарии и других стран. В марте гостями «Инженерного Клуба» станут представители кластера нанотехнологий Финляндии. Финским экспертам есть, что сказать в области развития нанотехнологий, ведь инвестиции в сферу со стороны государства осуществляются уже с конца 90-х годов. Участники национальной программы - 300 компаний и 170 исследовательских групп, работающих в научных центрах и университетах страны. На заседании прозвучат доклады, затрагивающие вопросы: от повышения производительности электроники, оптики, производства солнечной энергии и машинного оборудования за счет эффективного использования энергии и защиты от коррозии посредством тонких пленок до использования оборудования в условиях поверхностного плазменного резонанса для естественных наук, материаловедения. Мероприятие пройдет в рамках Петербургской технической ярмарки. Это главная выставочная площадка промышленных достижений на Северо-Западе, мероприятие международного масштаба, традиционно собирающее представителей крупнейших инновационных промышленных компаний из разных стран.

Российские биологи воскресили растение возрастом 30 тысяч лет

lenta.ru

21.02.2012

Российские ученые из Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН в Пущино сумели «оживить» семена, возраст которых составляет 30 тысяч лет. Статья ученых появилась в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences (на момент написания заметки электронная версия статьи была недоступна), а ее краткое изложение приводит New Scientist. Руководитель научной группы Давид Гиличинский скончался незадолго до выхода работы в свет. Плоды и семена смолевки узколистной (*Silene stenophylla*) извлекли из вечной мерзлоты на глубине 38 метров недалеко от речки Колыма. Радиоуглеродная датировка показала, что возраст семян составляет 30-32 тысячи лет. Эти семена, предположительно, хранились в норе обитавшего в плейстоцене бурундука. Вечная мерзлота превратила нору в герметичную камеру, где семена оказались защищены от воздействия воды и окружающей среды. В рамках работы ученые брали ткань еще незрелых семян и плодов (зрелые семена всходов не дали). Часть образцов удалось прорастить. Ученые полагают, что часть клеток сохранила способность делиться благодаря большому количеству сахарозы в них. Предыдущий рекорд по оживлению растений составлял 2 тысячи лет - исследователям удалось прорастить найденные в Израиле семена. По словам ученых, которые приводит РИА Новости, древняя смолевка несколько отличается от своего современного потомка. Так, например, лепестки последней более широкие и рассеченные. Кроме этого у древнего кустарника были «женские» и «мужские» соцветия, в то время как в цветах современной смолевки есть как пестики, так и тычинки.

Северсталь и МИСиС разработали технологию производства наноогнеупоров

ИА РБК Санкт-Петербург

22.02.2012

ОАО «Северсталь» и Национальный исследовательский технологический университет МИСиС (Московский институт стали и сплавов) разработали и опробовали технологию производства монолитных огнеупорных изделий с использованием наноматериалов. Об этом сообщает пресс-служба «Северстали». «Использование наноогнеупоров в производстве может увеличить период работы металлургических агрегатов, а также их производительность, - комментирует директор по производству-главный инженер дивизиона Андрей Луценко. - Таким образом компания сможет снизить потребление огнеупорной продукции и повысить эффективность своего бизнеса, а именно это и является главной задачей всех предприятий дивизиона, которые участвуют в цепочке производства металла и создают стоимость готовой продукции». Научно-исследовательская работа по созданию новой технологии была выполнена МИСиС, Череповецким металлургическим комбинатом и компанией «Северо-Запад Огнеупор» (оба предприятия входят в дивизион «Северсталь Российская Сталь»). Работы по созданию новой технологии выполнялись в рамках программы научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) в течение двух лет. Представителями трех организаций была разработана методика смешивания нанопорошков с огнеупорными массами, отработано оптимальное соотношение тех и других при производстве огнеупорных изделий. Положительные результаты научно-исследовательской работы подтверждены в ходе опытно-промышленных испытаний на действующем производстве. Для испытаний были произведены огнеупорные блоки, используемые в нагревательной печи листопркатного цеха N3 (ЛПЦ-3 ЧерМК в г.Колпино, Санкт-Петербург). Данные блоки служат опорой для 15-тонных слябов, которые нагреваются в печи до 1 тыс. 200 градусов, а затем отправляются в прокат на стан-5000 (прокатный стан для получения листового проката). Испытания показали, что стойкость огнеупорных блоков оказалась выше, чем у обычных огнеупоров, как минимум на 20%.

В ОЭЗ стартовало первое в стране производство имплантатов из нанокерамики

В Томске

24.02.2012

По информации издания, русско-немецкое ООО «МОЙЕ Керамик-Имплантате», которое входит в немецкую MOJE Keramik-Implantate GmbH&Co.KG, запустило производство имплантатов из циркон-оксидной нанокерамики. Оно осуществляется в томской ОЭЗ и стало первым подобным производством в России. Проектная мощность совместного русско-немецкого предприятия составит восемь тысяч имплантатов в год на третий год реализации проекта. Уже в 2012 году будет выпущена одна тысяча эндопротезов суставов. Это первое в России и второе в мире производство эндопротезов мелких суставов - кисти, стопы, запястья - из материала, который по результатам многочисленных клинических исследований подтвердил свое технологическое превосходство над металлом. Кроме того, оно обеспечивает максимальный комфорт для пациента. Отмечается, что производство керамических имплантатов позволит ликвидировать зависимость от импорта в обозначенном разделе медицины и повысит уровень технологической оснащенности. Это позволит снизить издержки на производство продукции и увеличит доступность данного вида медицинской помощи для населения страны. Производство уже готовится к европейской сертификации. Предприятие планирует поставлять 20% выпущенной продукции на российский рынок и 80% отправлять на экспорт. Выход на глобальные рынки осуществляется через организацию совместных предприятий в наиболее значимых регионах. В 2012 году филиалы планируется открыть в Индии и Китае, производство инструментария для установки эндопротезов также организовано в Дели и проходит евросертификацию. Как сообщил РИА «Новости» директор

«МОЙЕ Керамик-Имплантате» Анатолий Карлов, общая стоимость проекта составляет около 1,5-2 миллионов евро». Сейчас стартовал первый цикл - в ОЭЗ открыто четыре сборочных отдела, но в дальнейшем мы будем расширяться. Таким образом, запущен завод первого цикла, второй этап - научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы (НИОКР), третий этап - выпуск модульного протеза, не имеющего аналогов в мире. Полное завершение цикла работ планируется в начале 2014 года», - сказал собеседник агентства. В томской ОЭЗ стартовало первое в стране производство имплантатов из нанокерамики.

Мощность российского суперкомпьютера увеличат в 500 раз к 2020 году

inova

24.02.2012

Производительность суперкомпьютера, расположенного в Саровском ядерном центре, увеличится с нынешних двух петафлопсов до одного эксафлопса, сообщают РИА Новости. По словам научного руководителя ВНИИЭФ Радия Ильякаева, эту задачу планируется выполнить к 2018—2020 годам. Мощности суперкомпьютеров ядерных центров в Сарове и Снежинске сейчас составляют около 2 петафлопса. Для справки: 1 эксафлопс равен 1000 петафлопсам, а 1 петафлопс равен квадриллиону операций в секунду. Самым мощным в мире является японский суперкомпьютер с производительностью 10,51 петафлопса (данные на ноябрь 2011 года).

Россия последняя в рейтинге стран, развивающих «чистые» технологии

news.rambler.ru

27.02.2012

Дания возглавила, а Россия замкнула первый рейтинг стран с «зелеными» бизнес-инновациями, в которых созданы наиболее комфортные условия для развития бизнеса с применением экологически чистых технологий, говорится в отчете исследования, опубликованном Всемирным фондом дикой природы (WWF). «В рейтинг попали 38 стран, которые были оценены по 15 критериям, относящимся к созданию стартапов с использованием чистых технологий. Первые пять стран рейтинга — это Дания, Израиль, Швеция, Финляндия и США. Замыкают список Турция, Саудовская Аравия и Россия», — говорится в отчете фонда. Исследование, результаты которого опубликовал фонд, было впервые проведено международной консалтинговой компанией Cleantech, специализирующейся на применении экологических технологий в бизнесе. В рейтинг попали только те страны, где развиваются «зеленые» инновации в бизнесе. При этом критерии, по которым оценивались страны, были как экономические, так и экологические. По мнению исследователей, в небольших странах, которые лидируют в рейтинге, довольно ограниченные возможности для развития экономики, при этом они являются родиной множества инноваций. У Дании, Израиля, Швеции и Финляндии меньше возможностей для увеличения масштабов компаний, поэтому они нуждаются в инновационном подходе и сотрудничестве, чтобы компенсировать отсутствие крупных внутренних рынков, полагают эксперты. «Этот рейтинг показывает, что некоторые страны стоят на правильном пути, однако ясно, что многое еще предстоит сделать, если мы хотим достичь правильного решения проблемы изменения климата и перехода к использованию 100% возобновляемых источников ресурсов в будущем», — приводятся в сообщении слова главы инициативы WWF по глобальному климату и энергетике Саманты Смит (Samantha Smith). Исследователи отмечают, что, в то время как страны Северной Европы и Америки внесли главный вклад в инновационное «зеленое» развитие, Азиатско-Тихоокеанский регион лидирует по размеру и увеличению прибыли компаний, работающих с применением экологических технологий. При этом США, которые занимают пятое место в списке, являются первой страной по числу стартапов с чистыми технологиями и количеству инвесторов в этом секторе. Создатели рейтинга считают, что подобный анализ приведет к развитию и финансированию инноваций в сфере экологически чистых технологий в ближайшее десятилетие.

Физики сделали транзистор из одного атома

lenta.ru

19.02.2012

Международная группа ученых создала транзистор, состоящий из одного атома фосфора, размещенного на кремниевой подложке. Статья ученых появилась в журнале Nature Nanotechnology. Физики уже достаточно давно умеют манипулировать отдельными атомами. Например, с помощью сканирующего туннельного микроскопа еще в 1990 году физики из ИВМ выложили название компании атомами ксенона на никелевой подложке (соответствующая статья была опубликована в Nature). В рамках новой работы ученые также использовали сканирующий туннельный микроскоп вместе с литографией. На первом этапе работы кремниевая поверхность подвергалась воздействию высокой концентрации фосфина PH₃ при комнатной температуре. В силу своих химических особенностей и высокой концентрации фосфин покрывал поверхность особым образом - пара атомов водорода и атом фосфора прикреплялись к одному атому кремния, в то время как третий атом водорода из молекулы цеплялся за соседний с первоначальным атом кремния. В работе говорится, что полученные таким образом димеры ориентировались тройками - в каждой тройке пары атомов кремния располагались строго друг над другом (если смотреть на поверхность сверху), причем пары водород-кремний и водород-водород-фосфор-кремний были расставлены в матрице в шахматном порядке. Нагрев полученной конструкции до 350 градусов Цельсия приводит к тому, что один из атомов кремния замещается на атом фосфора. Этот процесс регистрировался сканирующим туннельным микроскопом, после чего нагрев

прекращался. Отличительной особенностью новой технологии, по словам ученых, является высокая точность размещения атома фосфора - погрешность, по сути, равна размеру кремниевой решетки, то есть 3,8 ангстрем. Чтобы превратить атом в транзистор, аналогичным образом на некотором отдалении от него были вытравлены контакты. Например, исток и сток располагались на расстояниях 9,2 и 9,6 нанометра от атома фосфора соответственно. Затвор был реализован парой контактов, перпендикулярных линии исток-сток и расположенных на расстоянии 54 нанометра от атома фосфора каждый. Работает такой транзистор только при очень низких (гелиевых) температурах. Сами ученые говорят, что он пока далек от практического применения - скорее, это практическая демонстрация возможностей миниатюризации.

Google в очередной раз собирается удивить мировую общественность своими инновационными программно-техническими изысками

Oszone (oszone.net)

24.02.2012

По сообщениям, появившимся в блогах New York Times'Bits и 9to5Google, компания работает над очками, способными предоставить их владельцу дополнительную информацию о реальных объектах, которые он видит вокруг. В качестве программной начинки будет использоваться ОС Android. Гипотетическое партнерство Google с российским концерном Газпром, например, может породить очки, предоставляющие необходимые технико-экономические или финансово-коммерческие сведения при одном только взгляде сквозь них на газораспределительную станцию. Возможно, в сочетании с Google Maps, устройство поможет туристам найти близлежащие достопримечательности, а иногородним показать пешеходные маршруты. Согласно анонимным источникам, очки будут иметь голосовой ввод и вывод и смогут передавать данные непосредственно в Интернет. Как утверждает ученый из Технологического института Джорджии Блэйр Макинтайр (Blair MacIntyre), картинка, выведенная очками на дисплей, будет выглядеть очень неплохо. Новость окончательно ошеломила публику, когда стало известно, что волшебные очки появятся в розничной продаже в конце этого года по цене от \$200 до \$600 за пару. Конечно, приложения для смартфонов уже позволяют людям просмотреть обзор ресторанов или найти ближайшую станцию метро. Однако технология очков, способная соединить научную фантастику с объективной реальностью, представляется для пользователя более удобной и приемлемой.

Улучшить электронные свойства графена можно насытив его кислородом

venture-news.ru

24.02.2012

Новая методика, делающая графен более подходящим для применения в электронных устройствах, разработана в Северозападном университете (штат Иллинойс). Так называемая оксидизация (то есть насыщение кислородом) графена обещает улучшить его свойства. Известно, что в естественном виде графен не обладает полупроводниковыми свойствами. И хотя сейчас уже существуют методы химического изменения материала, например, открытая в 40-е годы оксидизация по Хаммеру, они все требуют использования сильных кислот, которые очень сильно повреждают решеточную структуру графена. Новая методика, описанная специалистами школы Мак-Кормика при Северозападном университете, позволяет получать химически однородный оксидированный графен без внутренних повреждений. Более того, данная реакция может быть обратима, а это упрощает тонкую подстройку итоговых характеристик химически модифицированного графена. Для того чтобы получить оксид, кислород вводился в камеру глубокого вакуума и на вольфрамовой спирали, нагретой до температуры 1500 градусов Цельсия, происходил его распад на атомарный кислород, после чего высокореактивные атомы кислорода равномерно внедрялись в решетку графена. Как показала спектроскопия, у полученного материала электрические свойства варьируются в зависимости от концентрации кислорода, что открывает возможность регулировать электронные параметры будущих графеновых устройств. Сейчас исследователи разрабатывают способы дальнейшей химической модификации графена в надежде получить всевозможные материалы, наподобие того, как в прошлом столетии совершенствование полимеров породило широкий спектр пластиков.

Dow Chemical будет добывать этилен из растений

energo-news.ru

24.02.2012

Метод превращения растительного материала в этилен и пропилен с использованием нанотехнологических процессов был разработан командой из Утрехтского университета и сотрудниками Dow Chemical, ведущего производителя базовых химикатов. По заявлению участников проекта, инновационный метод представляющий собой альтернативу производству важного стратегического сырья для индустрии полимеров на основе нефти, откроет «зелёную» страницу в производстве химикатов. Это также означает, что они не будут биоразлагаемыми, хотя и будут производиться из возобновляемых ресурсов. Метод Dow Chemical с применением нанотехнологий является очередной попыткой поиска более доступных и дешёвых источников сырья, что позитивно скажется в будущем не только на экологическом аспекте, а также ценовом, производных этих продуктов, в том числе ПВХ.

Специальная ткань зарядит телефоны от тепла тела

Руформатор

24.02.2012

Ученые разработали материал, способный вырабатывать электричество из тепла человеческого тела.

Похожий на войлок материал, созданный в Университете Уэйк Форест, состоит из крошечных нанотрубок, которые могут преобразовать в электричество не только тепло от человеческого прикосновения, но и тепло, идущее от самих электроприборов, пишет The Daily Mail. Ученые предполагают, что ткань можно будет использовать для обмотки изоляционных труб, под черепицей, или даже в качестве обивки автомобильных сидений. «Если ткань окажется достаточно эффективной, то теоретически можно будет заряжать iPad от тепла тела, что было бы здорово для бегунов на длинные дистанции», - рассуждает студент Кори Хьюитт (Corey Hewitt), работающий над изобретением. По оценкам Центра нанотехнологий и молекулярных материалов, себестоимость покрытия таким материалом мобильного телефона составит всего \$1. В данный момент университет ведет переговоры с инвесторами о выпуске ткани для широкого потребителя. Концепция термоэлектричества не нова, но она не получила широкого распространения из-за высокой стоимости. Такие продукты, как теллурид висмута, который иногда используется в компьютерных кулерах, могут стоить \$1000 за килограмм.

Американские ученые разработали ДНК-робот для борьбы с раком

Украинские национальные новости

27.02.2012

Миниатюрные «капсулы» для лекарств создали из молекул ДНК американские исследователи. Микроскопические механизмы способны самостоятельно находить и выдавать полезные вещества клетке злокачественной опухоли, сообщают зарубежные СМИ. Авторы разработки - Шон Дуглас из института Висса и Идо Бачелет из наноцентра в университете Бар-Илан в Израиле. Наноробот представляет собой цилиндр без крышек, две половинки которого соединены специальными молекулами-замками. На его поверхности расположены нити из нуклеотидов, которые определяют концентрацию белков в окружающем пространстве. Эти «сенсоры» помогают отличить раковую клетку (цель) от здоровой. Когда цель поймана, цилиндр разрушается и выпускает содержимое. «Они работают, как кодовые замки: только когда оба маркера встают на свои места, контейнер открывается», - объясняет И. Бачелет. Содержание цилиндра может быть любым, а различные варианты молекулярных замков позволяют «натравить» контейнер практически на любую клетку. «Эта работа - прорыв в области нанотехнологий. То, о чем говорилось недавно, уже становится реальностью», - сказал глава института Висса Дональд Ингбер.

Зарубежные страны и СНГ

Ученые Беларуси и России создадут базу данных по нанотехнологиям

belta.by

24.02.2012

Ученые Беларуси и России создадут базу данных по нанотехнологиям. Об этом сообщил во время видеобрифинга в Минске заместитель директора Института тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси, научный руководитель союзной программы «Нанотехнологии-СГ» Кирилл Добрего, передает корреспондент БЕЛТА. В базу будет занесена информация о самых передовых белорусских и российских инновациях в области нанотехнологий, в том числе созданных по программе «Нанотехнологии-СГ». Совместными усилиями ученые двух стран выполняют серию проектов, сказал Кирилл Добрего. Один из них предусматривает создание уникального на постсоветском пространстве прибора - нанопинцета. Он предназначен для манипулирования объектами на микро- и наноуровне. По его словам, «точность манипулирования составляет несколько нанометров». Прибор может применяться в электронике, медицине, научных целях. Кирилл Добрего добавил, что в Институте тепло- и массообмена НАН создано также несколько передовых технологий для космической сферы, в том числе по улучшению износостойкости материалов, используемых при создании спутников. В институте разрабатывают и опытные образцы двигателей для микроспутников.

«Сколково» заинтересовано в сотрудничестве с Белоруссией

Архангельские новости (arnews.ru)

28.02.2012

Фонд «Сколково» готов сотрудничать с Белоруссией в сфере биомедицины, энергосберегающих, энергэфективных и информационных технологий. Об этом 27 февраля сообщил директор по инвестициям и развитию кластера биологических и медицинских технологий Фонда «Сколково» Андрей Комолов. По мнению российского ученого, сотрудничество двух стран в научной сфере имеет большую перспективу. «По биомедицине достаточно много общих точек соприкосновения, биоинформатике, способам и методам лечения, фармацевтике. Также нам интересны взаимоотношения с белорусскими коллегами в области энергоэфективных, энергосберегающих и информационных технологий», - заявил Комолов. По словам Комолова, не менее двух научных коллективов из Белоруссии получили статус резидентов в «Сколково» и готовы реализовать конкретные проекты при поддержке фонда. При этом российский ученый затруднился оценить перспективы взаимодействия с белорусскими учеными кластеров «Сколково» по ядерным и космическим технологиям. Как сообщило ИА REGNUM, 16 ноября представитель дирекции по взаимодействию с органами госвласти, развитию общественных отношений и региональной политике фонда «Сколково» Александр Окунев сообщил, что Белоруссия примет участие в реализации некоторых проектов российского фонда «Сколково». Напомним, 15 ноября заявил вице-президент Российской академии наук, лауреат Нобелевской премии по физике 2000 года Жорес Алферов высказал заинтересованность в реализации белорусско-российских инновационных проектов.

Беларусь: молодежный IT-инкубатор в Минске проводит отбор бизнес-проектов

Альянс Медиа

20.02.2012

Инкубатор малого предпринимательства КУП «Молодежная социальная служба» проводит конкурсный отбор молодежных бизнес-проектов в сфере IT. Об этом сообщил исполнительный директор молодежного инкубатора малого предпринимательства Виталий Снитко. Конкурс продлится до 20 марта. Основные критерии отбора проектов - актуальность, инновационность и желание развивать свой IT-бизнес-проект. Победителей определит совет бизнес-инкубатора совместно с экспертами. Они примут решение, какой из бизнес-проектов в сфере IT достоин размещения на выгодных условиях в IT-инкубаторе. IT-инкубатор объединит в столице более десятка молодых и перспективных IT-профессионалов. Преимущества бизнес-инкубатора - создание оптимальных условий для развития бизнеса, которые позволят минимизировать затраты на начальном этапе его ведения. Так, компакт-офис для начинающего айтишника разместится на площади всего 5 кв.м. Будущим бизнесменам не придется набирать большой штат: бизнес-инкубатор предложит услуги профессионалов на условиях аутсорсинга. «Это очень удобно. Специалисты всегда рядом, и их услуги стоят ровно столько, насколько ими воспользовался», - отметил собеседник. Всего в настоящее время на базе Молодежного инкубатора малого предпринимательства КУП «Молодежная социальная служба» функционирует 45 предприятий, в том числе в сферах туризма, искусства, строительства. КУП «Молодежная социальная служба» создано в 1992 году. Учредителем предприятия является комитет экономики Минского горисполкома. Решением комиссии по поддержке предпринимательства при Департаменте по предпринимательству Министерства экономики в 2009 году предприятие зарегистрировано в качестве инкубатора малого предпринимательства. Основные задачи - развитие и поддержка молодежного предпринимательства, временное трудоустройство молодых людей в свободное от учебы

время, организация досуга и отдыха молодежи, а также оказание платных услуг населению, развитие въездного туризма, сообщает БЕЛТА.

Иран заинтересовали белорусские лазерные технологии БЕЛТА

Ольга Белявская

20.02.2012

Технопарк БНТУ «Политехник» планирует развивать научно-техническое сотрудничество с учеными Ирана, сообщил корреспонденту БЕЛТА заместитель генерального директора технопарка по международному сотрудничеству Геннадий Пятигор. Выполнению совместных проектов будет содействовать меморандум о намерениях партнерства в области технологий и инноваций, подписанный недавно «Политехником» и иранским парком высоких технологий «Пардис». Документ предусматривает сотрудничество сторон в инновационной и научно-технической сферах, подготовке научных кадров. Планируется установить прямые контакты между научными учреждениями и компаниями двух стран, создать условия для разработки совместных научно-исследовательских проектов. Подписанный меморандум будет также содействовать формированию совместных производств и выпуску научно-технологической продукции. Геннадий Пятигор отметил, что белорусская сторона заинтересована в партнерстве с иранскими учеными во всех научных сферах, перспективных для двух стран. «Наши коллеги со своей стороны, к примеру, проявляют интерес к лазерным технологиям, - рассказал он. - Конкретных проектов мы пока не наметили, однако рассчитываем, что сотрудничество в данной области реально и будет взаимовыгодным». Сейчас «Политехник» изучает возможность создания с иранскими учеными совместного центра научно-технического сотрудничества. Ожидается, что такой центр будет способствовать выполнению белорусско-иранских научно-технических проектов, даст возможность активно обмениваться новыми технологиями и идеями, привлечь международное финансирование в создание инноваций. Появится дополнительная возможность для продвижения белорусских разработок на новые рынки сбыта. Технопарк БНТУ создан в 1992 году. Предприятие осуществляет разработку, освоение и серийное производство новых технологий, материалов и видов оборудования. Кроме того, оно содействует малым инновационным предприятиям в продвижении их продукции. На базе «Политехника» работают центры научно-технического сотрудничества, сформированные совместно с венесуэльскими, казахстанскими, сирийскими учеными. Здесь также функционирует белорусский центр научно-технического сотрудничества с провинциями Китая.

Наностекло номинировано на получение награды на международной Конференции по научным исследованиям и развитию Ирана

nanonewsnet.ru

27.02.2012

Ламинированные стекла Low-E, произведенные промышленной группой «Стекло Каве», были номинированы на получение Премии за лучший продукт на первой международной Конференции премии за научно-исследовательские работы и развитие Ирана (First International Research and Development Awards of Iran) в октябре 2011 года. Среди эффективных свойств слоистых стекол Low-E, которые будут номинированы как лучший продукт на первой международной Конференции премии за научно-исследовательские работы и развитие Ирана, можно упомянуть о снижении теплопередачи по сравнению с обычным изолирующим стеклом, снижение загрязнения окружающей среды и разумной цены по сравнению с не нанопродуктами. Low-E или Стекла Low-E действуют как прозрачные теплоизоляции и они имеют низкие теплопередачи по сравнению с нормальными стеклами. Такие стекла позволяют пройти видимую часть светового спектра, но они предотвращают прохождение тепловой части, инфракрасных волн, и вредных ультрафиолетовых волн и в результате отражают их. Учитывая преимущества Стекл Low-E (стекл низких излучений) в снижении энергопотребления, Недавно технический паспорт таких стекол был продлен научно-исследовательским институтом строительства и жилищного хозяйства. Сертификат был выпущен в феврале 2009 года и действует в силу до конца апреля 2012 года. Следует отметить, что промышленная группа «Стекла Каве» начала свою работу в области нанотехнологий в 2005 году, и она представила свой первый продукт на основе нанотехнологий под названием отражающих стекол на рынке в том же году.

Иран установит первые образцы центрифуг пятого и шестого поколений

atominfo.ru

27.02.2012

Иран проинформировал МАГАТЭ о планах по монтажу на опытно-демонстрационном разделительном заводе PFEP в Натанзе «нескольких» центрифуг пятого и шестого поколений. Об этом говорится в докладе генерального директора МАГАТЭ Юкии Аmano по ядерной программе Ирана. В докладе приводятся только маркировки новых машин - IR-5, IR-6 и IR-6s. Технических подробностей по новым иранским центрифугам агентство не сообщает. На заводе PFEP выполняются работы по дообогащению урана до отметки 20%, а также проводятся НИОКР в интересах разработчиков новых моделей центрифуг. На заводе имеются отдельные центрифуги и каскады моделей IR-1, IR-2m и IR-4. Доклад Юкии Аmano подготовлен 24 февраля 2012 года и будет представлен для обсуждения на очередной сессии совета управляющих (СУ) МАГАТЭ - пункт 5(d) предварительной повестки дня. По определению, текст доклада считается конфиденциальным. Однако, как и ранее, доклад был опубликован в сети Интернет спустя несколько часов после его

выхода. Следуя устоявшейся практике, СУ МАГАТЭ может постановить рассекретить документ и опубликовать его на официальном сайте агентства.

По «Дорожной карте бизнеса» будут поддерживаться инновационные проекты Казинформ

23.02.2012

В рамках «Дорожной карты бизнеса-2020» разрабатываются меры по поддержке начинающих и молодых предпринимателей, внедряющих инновации, сообщил председатель Комитета развития предпринимательства МЭРТ РК Кайрат Айтекенов в интервью для сайта Pm.kz. В 2012 году планируется упростить регламент и расширить доступ предпринимателей к кредитным ресурсам, выделяемым в рамках программы «Дорожная карта бизнеса-2020». «Мы ставим задачу по обновлению производства, повышению экспортной составляющей и росту производительности предприятий путем гарантирования и субсидирования кредитов. Так, снижая кредитную ставку, мы даем предприятию возможность увеличивать оборотные средства», - сказал К.Айтекенов. По поручению Главы государства в этом году разрабатываются меры по поддержке начинающих предпринимателей, внедряющих инновации. «Нам необходимо привлечь молодых предпринимателей, которые будут вносить новые бизнес идеи. С целью поддержки инновационных проектов планируется расширить вопросы гарантирования. То есть когда у бизнесмена недостаточно залогового имущества на внедрение своей бизнес идеи, тогда государства может прогарантировать 50 процентов стоимости проекта. Это является беспрецедентной поддержкой на территории СНГ», - сообщил председатель Комитета развития предпринимательства. Правительство страны предпринимает данные меры для того, чтобы развивать конкурентоспособный рынок в условиях Единого экономического пространства. «Кроме того, будет сделан акцент на сотрудничество МСБ с крупными градообразующими предприятиями в определенном регионе. В данном случае мы предлагаем партнерские программы», - отметил К.Айтекенов. Вместе с тем, он сообщил, что в рамках сервисной поддержки будет расширяться перечень консультационных услуг. Для этого акиматам выделяются трансферты для проведения бесплатных для предпринимателей семинаров. «Все эти изменения прорабатываются рабочей группой. В марте 2012 года мы примем соответствующие изменения в «Дорожную карту бизнеса-2020» и со второго квартал начнем ее реализовывать», - заключил К.Айтекенов.

Комитет Жогорку Кенеша предлагает правительству создать Фонд науки и инноваций АКИpress

21.02.2012

Бишкек (АКИpress) - Комитет Жогорку Кенеша по образованию, науке, культуре и спорту на заседании 21 февраля рассмотрел состояние науки и научных проектов, финансируемых из республиканского бюджета. В ходе заседания члены комитета приняли решение рекомендовать правительству создать Фонд науки и инноваций, а источниками финансирования определить грантовые средства, кредиты и пожертвования. Министерству образования и науки комитетом рекомендовано создать экспертную комиссию по реализации и контролю научно-исследовательских проектов при Министерстве образования. В ходе заседания председатель комитета Каныбек Осмоналиев сообщил, что в сентябре 2011 года была создана рабочая группа по изучению состояния науки и научных проектов, финансируемых из республиканского бюджета. По результатам работы были выявлены ненаучные темы, а также темы, повторяющие функциональные обязанности некоторых министерств, в частности Министерства образования и науки. «К примеру, проект по оптимизации структуры национальной системы образования не является научной работой, его исполнители — сотрудники Министерства образования. Я понимаю, если бы они работали по научным темам, а не вопросами функциональной обязанности», - отметил парламентарий. Кроме этого, выявлена 21 ненаучная тема с выделением на них около 10 млн сомов, также излишнее финансирование из-за неправильного включения в тарификационную сетку отдельных сотрудников по двойной ставке, и ситуации, когда руководитель проекта являлся руководителем научной работы и экспертом одновременно, и др. По словам члена рабочей группы Жоомарта Акпаралиева, в 2011 году на научные проекты был выделен 151 млн сомов. В стране финансируется 47 научных организаций, из них 27 научные институты и 20 вузов. Депутат от фракции «Ата Мекен» Наталья Никитенко отметила, что на сегодняшний день выделяется мало средств на научные разработки и необходимо увеличивать финансирование. Надо определить два-три приоритетные темы в год и реализовывать их с последующим внедрением в производство. При этом принципиально реформировать финансирование в сфере науки. Нужно создать фонд науки и предусмотреть там экспертный механизм. Заказы проводить через Министерство экономического регулирования. Депутат от фракции «Ата Журт» Эльмира Иманалиева предложила не признавать работу министерства неудовлетворительной по бюджетному финансированию научно-исследовательских проектов и разработок на 2011 год неудовлетворительной. Министр образования Канат Садыков сообщил депутатам, что на данный момент подготовлен приказ о создании научно-технического совета, куда войдут депутаты. По всем озвученным вопросам были приняты соответствующие меры. К примеру, сотрудник министерства, устроившая на работу свою родственницу, была освобождена от должности. Также министр согласился с созданием Фонда науки и инноваций и сообщил, что к 2012 году завершились 123 проекта и по ним не будет никакого финансирования. На данный момент остались 50 тем, которые будут рассмотрены экспертным советом на необходимость финансирования.

16 самых многообещающих стартапов Китая июня

27.02.2012

В минувшие выходные в Пекине прошла очередная конференция ChinaBang во время которой прошел и ежегодный конкурс свежестартованных стартапов. В его рамках 16 лучших команд демонстрировали свои наработки международному жюри, а те выбирали лучших. В жюри входили представители таких компаний и фондов как GSR Ventures, IDG, Qiming, Matrix Ventures, Atomico, Singtel, Paypal, Innovation Works, CyberAgent, Rovio, Infinity Ventures, Taishan и CSDN. На выступление каждому стартапу отводилось 10 минут — пять на презентацию и пять на ответы на вопросы жюри — затем им выставлялись оценки, сообщает TechCrunch. Победители получили денежные призы и разные бонусы от организаторов, включая поездки за пределы страны. Общие симпатии жюри и, как следствие, первое место, получил проект TukeQ – социальное и мобильное приложение для планирования поездок. Его особенность в пользовательском интерфейсе — сервис позволяет пользователю интуитивно и просто отмечать на карте места, которые хочется посетить и достопримечательности, на которые хочется посмотреть, а TukeQ сам составит маршрут и пошаговую инструкцию — куда ехать, как добраться и что в какой очередности лучше делать. Второй призер — Mageda — облачный сервис, который позволяет абсолютно неподготовленному пользователю создать анимацию на базе технологии HTML5. То есть такие рекламные баннеры, ролики, инструкции и даже игры, которые бы корректно демонстрировались в любом браузере на любой современной платформе. Наконец, на третьем месте — Smart Album — продвинутая адресная книжка для смартфонов под управлением Android. Ее изюминка заключается в том, что главное в ней не имена и не телефоны, а лица людей — авторы проекта полагают, что большинство людей запоминает других людей по лицам, а потому и найти нужного человека им проще по лицам. В комплекте идет технология распознавания лиц, в том числе и на фотографиях в альбомах на устройстве. YinXiangMa — технология, которая замечает в «каптках» (CAPTCHA) невнятные символы на рекламу в виде баннеров или видео. «Волшебное слово», которое должен ввести пользователь, может быть любым — цена рекламируемого товара, название бренда, даже пол героя ролика. MadeiraCloud позиционирует себя как «Microsoft Visio для облачных вычислений». Это SaaS-проект, который позволяет любому относительно неискушенному пользователю связать имеющиеся веб-ресурсы при помощи простого WYSIWYG-интерфейса. То есть пользователю не надо думать о портах, протоколах и прочих вещах. Целевая аудитория проекта — веб-разработчики. VKU — мобильная платформа и приложение, которое хочет связать мобильные технологии и онлайн-видео. Проще говоря, ее решение позволяет пользователю создавать видеоролики на смартфоне и делиться ими с друзьями, даже организовывать трансляции в режиме реального времени, причем большинство эффектов может быть наложено даже на них. Этакий «Сам себе режиссер 2.0». Gates2Asia — «Groupon для SME», то есть B2B-портал, который позволяет компаниям за пределами Китая, покупающим разные произведенные в стране товары, искать более выгодных или удобных поставщиков, кооперироваться с другими компаниями для заказа больших (и более выгодных) партий товара и т.д. и т.п. ShenBian — проект-надстройка над Sina Weibo (крайне популярный в Китае гибрид Twitter и Facebook), позволяет пользователям видеть, кто из пользователей Weibo находится рядом с ними и, соответственно, общаться. С его помощью можно, например, устраивать «комнаты» для общения всех, кто находится в аэропорту или конкретном торговом центре. Сервис MobileMoMo способен превратить любую телефонную книгу в сеть друзей MobileMoMo. У пользователя появится возможность отправлять новоиспеченным друзьям сообщения, делиться файлами и отмечать свое местоположение. Что делает проект интересным, так это тот факт, что «друзьям» не обязательно тоже устанавливать программу — они будут видеть сообщения и ссылки на файлы прямо в браузере. QiYu — еще один социальный инструмент, призванный объединять пользователей по географическому принципу. В отличие от конкурентов, он скорее побуждает их встречаться для решения проблем, нежели общаться виртуально, то есть представляет собой почти что геосервис для знакомств. Groupcells позиционирует себя как первый в мире основанный на группах сервис социальной коммерции (sCommerce). Каждая ячейка сети представляет собой фото-группу, объединяющую пользователей по интересам или местоположению. Каждый пользователь может продать что-то этой группе, просто предложив фотографию продукта. Каждый может быть членом любого количества групп. Fit of Daily Workout — социальное приложение для iOS, позволяющее превратить занятия дома в забаву. Пользователь выбирает на телефоне те упражнения, что ему нравятся, проводит устройством вдоль линий тела и после этого приложение автоматически посчитает оптимальное время для занятий, их интенсивность и ожидаемую потерю веса. Разумеется, всем этим можно делиться с друзьями в основных социальных сетях. Yikuaiq — первый сервис, построенный вокруг Sina Weibo — виртуальной валюты Sina Weibo. Он призван предложить ряд сервисов, объединяющих торговцев и пользователей, аналог Groupon и т.д. и т.п. Учитывая, что у Sina Weibo 250 млн пользователей, потенциал у любых коммерческих приложений в этой сети действительно велик. Pandai — уникальный для Китая, где все еще доминируют расчеты наличностью, сервис пиринговых кредитов. Он объединяет тех, кто хочет одолжить и тех, кто хочет дать в долг. Точный механизм работы неясен, однако интересно, что основателем выступает выпускник Стэнфорда, выросший в Южной Африке. Duanzumi — «китайский AirBNB», то есть сервис, который позволяет владельцам жилья сдавать его тем, кто ищет дом, квартиру или комнату на очень короткий срок. Китайский рынок характерен тем, что до сих пор по этой модели пытались работать классические сайты объявлений, однако даже если они запускали отдельные проекты, они все равно действовали по привычной схеме, то есть просто сводили «покупателя» и «продавца». Duanzumi, как и прототип, проверяет соответствие объявлений реальным условиям и берет плату с владельца жилья только после того, как арендатор

прибывает на место. Botata — интересный пример «аппаратного» стартапа. Это облачный сервис, предлагающий услуги вебкастинга для тех, кому они нужны эпизодически и кто не может себе позволить покупать дорогостоящее оборудование и нанимать штат профессионалов. Компания сдает в аренду специальное устройство размером с ноутбук, которое «берет» сигнал с веб-камеры или смартфона с камерой, обрабатывает его и через интернет «отдает» в облачный сервис, который уже распределяет нагрузку и позволяет смотреть трансляцию большому количеству пользователей.

Азербайджан использует нанотехнологии в нефтедобыче

Российская газета

28.02.2012

Пионером использования нанотехнологий в Азербайджане стал нефтяной сектор, по праву считающийся локомотивом экономики страны. Впервые идею об использовании нанотехнологий в нефтедобыче в конце прошлого века высказал академик Азад Мирзаджанзаде. Он твердо верил в то, что именно нанотехнологии могут стать «лекарством» для истощенных месторождений, позволят улучшить реологические показатели нефти. В подавляющем большинстве находящихся на поздней стадии разработки азербайджанских нефтяных месторождений все еще таятся значительные остаточные запасы. Но малая проницаемость пластов-коллекторов, высокая степень их обводненности, повышенная вязкость нефти делают эти запасы трудноизвлекаемыми. Повышение нефтеотдачи подобных пластов требует использования принципиально новых методов, в том числе нанотехнологий - воздействия на жидкости в пластовых условиях на атомно-молекулярном уровне. Сейчас в нашей компании реализуется разработанная и принятая ранее программа «НАНОНЕФТЬ», рассчитанная на 2010-2015 годы. Она охватывает четыре направления - «Нанодобыча», «Нанобурение», «Нанонефтехимия» и «Эконанонефть». Длительные научные исследования, лабораторные и промышленные испытания позволили нам создать базу для широкого внедрения нанотехнологий в нефтяной промышленности. Благодаря им удастся до 70% снизить поверхностное натяжение скважинной продукции, на столько же возрастает эффективность борьбы с АСП, до 60% снижается солеотложение, вдвое увеличивается скорость продвижения нефти в пластах. То есть появилась реальная возможность облегчить эксплуатацию старых промыслов, уменьшить производственные затраты, заставить «работать» пласты, чтобы можно было не переставая извлекать нефть и газ, освоить безаварийное бурение скважин. С применением нанотехнологий для обработки бурового раствора уже пробурена 21 скважина без каких-либо осложнений, удалось заметно ускорить их ввод в эксплуатацию. По нашим данным, примерно около трех тысяч скважин или половина действующего фонда регулярно забиваются песком. При промывке скважин дисперсной жидкостью, разработанной нанотехнологами, их межремонтный период увеличивается в среднем почти на три месяца. Специалисты НПЦ отобрали различные пробы глин в регионах Азербайджана - с гор Хызы, Шамахи, Лерика и Газаха и в окрестностях озера Дашгиль, провели их анализ. Если не вдаваться в научные подробности, эти исследования позволили нам разработать нанобентонит, пригодный для применения в буровых растворах, который в сравнении с обычным обладает рядом преимуществ, а именно улучшенными реологическими показателями. Сейчас мы работаем над тем, чтобы наладить его производство и организовать сбыт не только на внутреннем рынке, но и с выходом за рубеж. Госнефтекомпания Азербайджана планирует создание подразделения НПЦ «Нанотехнологии» в Германии. Это позволит осуществлять совместные с немецкими партнерами проекты, определить места для производства нанотехнологических систем и изучать рынки сбыта. Уже подписан меморандум о взаимопонимании с Агентством экономического развития федеральной земли Северный Рейн Вестфалия и кластером новых микротехнологий NanoMikro+Werkstoffe.NRW.

Госинформнауки назвал направления инновационного прорыва Украины

ИА Наш продукт

21.02.2012

Украинские ученые помогают превратить страну в более конкурентоспособную и привлекательную площадку для нанотехнологий, программного обеспечения и инновационной деятельности. Существует и растущий консенсус позволяет сказать, что 2012 год призван стать годом прорыва для Украины. Эти нововведения ожидаются в области биотехнологий, нанотехнологий и наноматериалов, IT-сфере, зеленой энергетике и ядерной медицине. Об этом идет в речь в статье заместителя председателя Госинформнауки Виктора Ивченко, опубликованной в начале февраля в специальном приложении The Washington Post, сообщила пресс-служба Госинформнауки. «Например, в прошлом году украинские ученые разработали уникальные наноматериалы для контроля хранения ядерного топлива. Они уже вызвали интерес со стороны таких стран, как США и Япония. Нанотехнология является ключевым сектором для инноваций. Текущий прогресс открывают большие возможности для ускорения развития национальной экономики. В настоящее время Украина уже начала производства наноматериалов для различных целей и- для концентрации энергии в солнечных батареях, мощных транзисторах, микроволновых печах или в супер-ярких светодиодах. Первый экспортный транш наноматериалов с общей стоимостью \$ 2,5 млн. в скором времени будет доставлен в Европейский Союз. Также Украина ориентирована на развитие светодиодных технологий и систем освещения. Это ниша сектора демонстрирует ежегодные темпы роста до 80%. В 2012 году в Украине начнет действовать государственный фонд поддержки малого инновационного бизнеса. Сегодня Украина находит свое место в мировой экономике не только за счет своего сырья, но и за счет высоких технологических и научных изобретений. Индустрия программного обеспечения в Украине продолжает стремительно расти. С отменой налога на добавленную стоимость и налога на

прибыль для IT-компаний, годовой рост в этом секторе достигает прироста не менее 50 %. И это позволит диверсифицировать экономику. К 2016 году экспорт программного обеспечения сравняется по доходам с экспортом металлов - основной и традиционной экспортной статьёй украинской промышленности.

Госдеп США закрыл два гранта для российских ученых

news.rambler.ru

16.02.2012

Госдепартамент США аннулировал два научно-исследовательских гранта, которые российские ученые получили по программе Russian Initiative в 2011 году. 2 млн долларов были переведены в Россию для финансирования фундаментальных исследований в области магнитоплазменной аэродинамики на 2011 — 2014 годы, пишет газета «Известия». Научные разработки должны были проводиться на базе Объединенного института высоких температур (ОИВТ) РАН. «Госдепартамент наложил запрет на гранты после их оценок, такого раньше никогда не происходило», — сообщил изданию замдиректора ОИВТ Эдуард Сон. Решение американского МИДа привело к закрытию российских проектов. В частности, прекратились разработки в сфере управления полетов космических аппаратов посредством магнитоплазменной аэродинамики. Гранты могли быть ликвидированы из-за близости тематики к засекреченным сферам исследований, полагает руководитель отделения магнито-плазменной аэродинамики ОИВТ Валентин Битюрин. «Мы склонны думать, что все это из-за того, что все эта тема смежна с закрытыми областями — космоса, аэродинамики, гиперзвука. У них видимо возникли опасения и программу прикрыли», — рассуждает ученый. Специалисты ОИВТ собирались на деньги США изучить механизмы взаимодействия высокоскоростных потоков воздуха с внешними электрическими и магнитными полями. При входе космического аппарата в плотные слои атмосферы нагретые газы электризуются и становятся электромагнитной плазмой, которая становится электрическим полем вокруг корабля. Это поле начинает взаимодействовать с магнитным полем вокруг аппарата и начинает выполнять роль «подушки», существенно снижая скорость и тепловые потоки. Ученые хотели научиться пользоваться этой «электромагнитной подушкой» и улучшить ее характеристики, а также значительно улучшить аэродинамические характеристики самого аппарата.

Россия предлагает странам АТЭС обменяться новыми технологиями

rbcdaily.ru

Инга Воробьева

21.02.2012

Деловые круги России предложат странам АТЭС (21 экономика с 54% мирового ВВП) более справедливое мироустройство с доступом развивающихся стран к новым технологиям. Хай-тек должен стать двигателем в развитии целых отраслей и регионов. Сегодня в Гонконге пройдет первое заседание делового консультативного совета АТЭС (в странах-участницах проживает 40% населения мира). В этом году Россия впервые председательствует в АТЭС — саммит пройдет в сентябре во Владивостоке. Деловые круги России, которые представляет глава совета директоров группы «Сумма» Зиявудин Магомедов, уже формируют повестку дня. По данным РБК daily, одним из главных предложений станет создание национального фонда трансфера технологий, которые позволят создать точки роста для целых регионов и отраслей. Управляющую компанию отберут по конкурсу, она же войдет в капитал фонда. В качестве стартовой планки г-н Магомедов предложил ориентироваться на Российский фонд прямых инвестиций (10 млрд долл.). Степень участия государства — 10—15%, оценил г-н Магомедов. «С властями вопрос обсуждал, интерес есть», — признался он. — Задача — создать фонд в ходе российского председательства. Необходимо разработать понятные всем правила игры, механизм защиты интеллектуальной собственности и не откладывая приступить к созданию». Фонд будет ответственен как за защиту интеллектуальной собственности перенесенных технологий, так и за устранение административных барьеров по их внедрению. Технологии должны быть мультипликаторами ВВП (расходы на их внедрение существенно меньше объема, на который они увеличат ВВП), способствовать развитию сразу нескольких секторов экономики и создавать возможности для нового бизнеса в регионе. «Через пять-десять лет Россия может вернуться к тому, что снова станет донором технологий», — надеется г-н Магомедов. — В стране очень большое количество денег и крайне низкие производительность труда и эффективность. Мы 1 км метро за 400 млн долл. строим, а китайцы — за 100 млн». Фонд может стать «порталом возможностей», считает вице-президент Сколковского института науки и технологий Михаил Мягков. «Конечно, было бы лучше, если бы таких фондов было 15, — рассказал он РБК daily. — Разрыв между богатыми и бедными странами сократится. Богатой стране нужно много iPhone, а бедной — фабрики по производству iPhone». Российский фонд может стать моделью для других стран АТЭС. «В 40—70-е в развивающиеся страны были принесены современные сельскохозяйственные технологии: ирригация, новые удобрения и пестициды, высокоурожайные культуры, — рассказал РБК daily профессор Гонконгского университета науки и технологий Митчел Цанг. — Производительность отрасли выросла в два-три раза, а количество спасенных от голода людей оценивается в миллиард».

Разное

Новая теория о происхождении жизни на Земле

rbcdaily.ru

17.02.2012

Как зародилась жизнь? Этот вопрос до сих пор волнует ученых. Согласно общепринятой точке зрения, она возникла на дне океана недалеко от гидротермальных источников. Глубокий темный океан защищал нежные клетки от ультрафиолетового излучения еще до образования озонового слоя. Чарльз Дарвин, напротив, считал, что для роли «колыбели жизни» больше всего подходит «маленький теплый пруд», а не океанские глубины. Чтобы подтвердить или опровергнуть альтернативную гипотезу Дарвина, выпускники МГУ им. Ломоносова, работающие в научных лабораториях России, Германии и США, соотнесли результаты анализа самых древних белков с результатами геохимических исследований термальных источников Камчатки, чтобы понять условия возникновения первых клеток на Земле. Считается, что жизнь зародилась примерно 3,8 млрд лет назад в конце Катархейской эры. Где именно и как это произошло, остается загадкой. Но современная наука не сомневается, что у всех клеточных организмов есть один общий предок. По крайней мере около 60 генов, а также кодируемые ими белки имеются практически у всех организмов, включая человека. В своей работе, изложенной в докладах Национальной академии наук США, биофизик Армен Мулкиджанян и его коллеги выяснили, что для функционирования этих повсеместно распространенных белков был нужен калий и в гораздо меньшей степени натрий. Эти данные хорошо согласуются с химическим составом современных клеток: все они содержат больше калия, чем натрия. При этом известно, что для клетки является важным не абсолютное количество этих частиц, а именно их соотношение. «То, что содержание неорганических ионов в цитоплазме всех клеток примерно одинаково, может отражать «внутреннюю» химию самых первых клеток. Первые клетки, однако, не могли еще иметь сложных непроницаемых мембран, поэтому химический состав их цитоплазмы должен быть похож на химию места обитания», — рассказал РБК daily Армен Мулкиджанян. Исследование ученых показало, что океан никогда не мог соответствовать соотношению неорганических элементов в клетках, так как натрия в них всегда было намного больше, чем калия. Поэтому более вероятно, что формирование первых клеток происходило все-таки на суше, в районах геотермальной активности, где богатые химическими элементами газ и пар вырывались на поверхность «только что» образовавшихся континентов. Пар, конденсируясь, заполнял неровности поверхности, образуя лужи и озера. «Проведенный химический анализ паровых и газовых конденсатов современных геотермальных полей Камчатки показал, что геотермальный пар содержит намного больше калия, чем натрия, — утверждает г-н Мулкиджанян. — В силу этого они могли служить подходящими местами для возникновения первых живых организмов». Эта схема подтверждает идею Дарвина, а не общепринятую теорию. Исследователи отметили, что пока рано ждать отклика научного сообщества на их исследование, однако данная теория уже объяснила многие вещи. Несмотря на это, ученые, похоже, никогда не смогут сойтись на какой-то одной точке зрения по поводу эволюции жизни на Земле. «Солевой состав океана миллиарды лет назад сильно отличался от нынешнего, — рассказал заведующий кафедрой биологической эволюции биологического факультета МГУ Алексей Сидорцев. — Академик Георгий Заварзин подробно исследовал термальные воды Камчатского края. Да, в них до сих пор сохранились примитивные формы жизни. Но человеческая кровь гораздо ближе по составу к морской воде». Г-н Сидорцев добавил, что представленное исследование всего лишь еще одна гипотеза, которую нельзя с точностью ни доказать, ни опровергнуть, как и остальные теории о происхождении жизни.

Мобильная связь в метро дорого обходится операторам

vedomosti.ru

Роман Дорохов

21.02.2012

ГУП «Московский метрополитен» не способствует эффективной реализации городской программы «Информационный город», заявил председатель контрольно-счетной палаты Москвы Виктор Двуреченских в письме мэру Сергею Собянину (копия имеется в распоряжении «Ведомостей») от 17 февраля 2012 г. Проведенное 1 июня 2011 г. повышение тарифов метрополитена для связистов «может привести к риску неудачного завершения общегородских проектов по безналичной оплате проезда с использованием сотового телефона и созданию системы экстренного информирования пассажиров в чрезвычайных ситуациях», предупредил Двуреченский в приложении к акту проверки департамента информационных технологий Москвы (ДИТ), которое он отправил вместе с письмом. Сотрудник правительства Москвы подтвердил «Ведомостям», что такое письмо получено. С 1 июня 2011 г. тарифы на размещение оборудования и кабельной сети операторов связи в помещениях метрополитена подорожали на 26-37%, следует из акта проверки. Кроме того, метрополитен ввел дополнительный разовый тариф на «право на размещение оборудования и кабелей» — 1,16 млн руб. за один комплект оборудования плюс 1,1 млн руб. за каждый километр проложенного кабеля. То есть фактически компания ввела плату «за вход», говорит сотрудник крупной сотовой компании. Из акта проверки также следует, что администрация подземки ввела в расчеты договоров с коммерческими операторами повышающие коэффициенты «на предоставление права оказания услуг для пассажиров метрополитена»

(30%) и «за бесперебойную работу по обслуживанию и содержанию кабельных линий в тоннелях и коллекторах» (10%). В результате цена аренды для размещения кабелей в тоннелях и коллекторах подземки составляет 129 400 руб. в месяц за 1 км для оптоволокна и 162 800 руб. для излучающих кабелей. По данным контрольно-счетной палаты, это в 5 раз дороже тарифов ГУП «Гормост» (прокладывает кабели через мосты) и в 10 раз дороже услуг ГУП «Москоллектор» (работает в канализации). Представители Московского метрополитена на звонки «Ведомостей» не ответили. Без ответа остался и запрос в пресс-службу компании, сделанный еще в минувшую пятницу. В сентябре 2011 г. представитель метрополитена отказался обсуждать расценки, сославшись на коммерческую тайну. Представитель департамента информационных технологий (ДИТ) правительства Москвы Елена Новикова заявила «Ведомостям», что сейчас ДИТ вместе с департаментом транспорта работает над приведением тарифной сетки метрополитена в соответствие с рыночными расценками. По ее словам, летнее повышение тарифов отчасти было связано с желанием метрополитена заморозить беспорядочную прокладку кабелей, чтобы обсудить долгосрочную стратегию модернизации инфраструктуры связи. Сейчас метрополитен уже договорился с операторами, утверждает Новикова. Осенью прошлого года два крупных сотовых оператора пожаловались «Ведомостям» на высокие тарифы. Вчера представители «Вымпелкома» и «Мегафона» отказались от комментариев. В последнее время с метрополитеном стало проще договариваться, признает сотрудник одной из компаний. МТС стремится найти компромисс с администрацией метрополитена — например, договорились об организации тестовой зоны WiFi в подземке, говорит представитель МТС. Ранее об оснащении WiFi двух поездов объявил и «Вымпелком».

Fast Company назвал 50 самых инновационных компаний 2012 года

tert.am.ru

21.02.2012

Журнал Fast Company, который освещает последние новости в мире технологий, дизайна и этикоэкономики (этической экономики), уже четвертый года подряд готовит список наиболее инновационных компаний The World's 50 Most Innovative Companies. На днях издание представило новую версию данного рейтинга, в котором была учтена инновационная деятельность главных игроков мирового рынка за последний год. И если лидеров этой «лестницы» угадать несложно (единственная загадка заключается в том, как они распределяться), то за пределами первой десятки и в категориях все очень непредсказуемо. В этот раз Apple, Facebook, Google и Amazon заняли первые 4 позиции соответственно. По сравнению с прошлым годом, на этот раз Fast Company «сжал» рейтинг с 26 до 18 категорий. Теперь там среди прочих отсутствуют «Транспорт», «Дизайн» и «Россия» — вполне вероятно, что творческий коллектив не усмотрел в деятельности компаний из этих индустрий ничего особо революционного за последний год, и создавать для них отдельные категории не было смысла. Итак, компания Apple (лидер рейтинга в прошлом году) снова стала первой «за то, что ее слова не расходятся с делом», а социальная сеть Facebook заняла второе место «за 800 миллионов причин делиться информацией». Веб-гигант Google разместился на третьем месте «за расширение мощного ассортимента», и за ним идет online-ритейлер Amazon (27-й в прошлом году), получивший почетное четвертое место «за упорство и настойчивость». Сервис микроблогов Twitter, который в 2011 году казался на второй позиции, в этот раз переместился на 6-ое место, что тоже очень неплохо — его оценили «за то, что он помогал международным дискуссиям разгореться ярче». Компания SolarCity проделала долгий путь из второй половины рейтинга прошлого года (38-ое место) до 10-й позиции. Остальные места в десятке занимают компании, которые даже не попали в топ-50 в прошлом году — это Square (5), Occupy Movement (7), Tencent (8) и Life Technologies (9). В статье для каждого бренда Fast Company рассказывает, почему именно эти компании были отмечены в рейтинге в этом году — и формы этого объяснения совершенно разные, от лаконичной заметки до кроссворда или обстоятельной статьи. Что касается категорий, здесь множество сюрпризов — лидером категории «Музыка» стал сервис SoundCloud, а кофейная сеть Starbucks возглавила категорию «Продукты питания». Китайский бренд детской одежды Greenbox оказался лидером «Моды», а рекламное и дизайнерское агентство 72andSunny было отмечено первым в «Рекламе», обойдя лидера прошлого года Wieden+Kennedy, который спустился на 9-ое место. Сегодня, когда инновации стали одним из обязательных компонентов успеха, компании вынуждены придумывать новаторские решения в ускоренном режиме и менять новое на еще более новое. Этот ритм могут выдержать только те бренды, которые можно назвать инновационными изначально — перекроить себя компаниям «старой формации» сложно (но можно). Сможет ли в этом году Apple продолжить доминировать в этом году благодаря новым девайсам и платформам? Сумеет ли Facebook завоевать сердца одной седьмой части населения земного шара? Продолжит ли Google интегрировать свои продукты в буквально все сферы нашей деятельности? А может, за поворотом нас ждет темная лошадка, которая сможет «обскакать» всех лидеров в сфере инноваций за пару месяцев? Ответы на эти вопросы появятся ровно через год, отмечает popsop.ru.

Тестирование Wi-Fi в вагонах московского метро началось без участия «МегаФона»

rbcdaily.ru

Анастасия Фомичева

24.02.2012

Московский метрополитен не разрешил «МегаФону» начать тестирование Wi-Fi в вагонах подземки. Как стало известно РБК daily, оператор готовился развернуть опытную зону по тестированию Wi-Fi на Серпуховско-Тимирязевской линии, но метрополитен не утвердил проект. МТС и «ВымпелКом» согласовали технические вопросы с

руководством метрополитена и запускают закрытое тестирование на Кольцевой и Сокольнической линиях. В распоряжении РБК daily оказался протокол совещания операторов «большой тройки» и управления метрополитена по вопросам организации Wi-Fi в метро от 6 февраля. В нем представители подземки указали, что все операторы озвучили свои предложения. На совещании представитель «МегаФона» сообщил, что оператор был заинтересован в опытном участке между станциями «Менделеевская» и «Серпуховская» на Серпуховско-Тимирязевской линии. Оператор был готов проложить кабели волоконно-оптической линии связи и обеспечить электропитание, но руководство метрополитена не утвердило соответствующий рабочий проект. Из-за отсутствия документа «МегаФон» принял решение не проводить работ по созданию опытной зоны Wi-Fi, констатировал представитель оператора на совещании. В пресс-службе «МегаФона» отказались от комментариев. МТС уже закончила натурные испытания и сейчас согласует технические вопросы по монтажу оборудования. Представитель оператора Валерия Кузьменко отметила, что поначалу тестирование начнется на Кольцевой линии в закрытом режиме и услуги Wi-Fi не будут доступны для пассажиров. На встрече технический директор «МТС Москва» Сергей Дружченко поднял вопрос оплаты услуг беспроводного доступа в Интернет. Как следует из документа, он обсуждается с департаментом информационных технологий Москвы. МТС уже имеет несколько точек доступа Wi-Fi в вестибюлях и переходах на центральных станциях метро, добавила представитель оператора Валерия Кузьменко. Представитель «ВымпелКома» на совещании рассказал, что для организации опытных зон выбран участок от «Сокольников» до станции «Спортивная». «На этом участке необходимо доложить кабель и выполнить строительно-монтажные работы», — следует из протокола совещания. По расчетам главы TelecomDaily Дениса Кускова, если начать строить сети сейчас, то к апрелю—маю они будут готовы к запуску. Организация сетей в тоннелях московского метро, по оценке г-на Кускова, может обойтись в 100 млн руб. «МТС уже установила первую партию оборудования в вагонах Кольцевой линии и провела тестирование технологии организации работы Wi-Fi с использованием сетей 3G», — рассказала Валерия Кузьменко. Сеть МТС в метро обеспечивает скорость передачи данных по технологии Wi-Fi до 6 Мбит/с. Реализация пилотного проекта позволит оценить нагрузку на сеть оператора, определить размер инвестиций, необходимый для масштабирования сети, и принципы сотрудничества всех сторон в рамках проекта, пояснила представитель оператора. «ВымпелКом» также завершил развертывание тестовой зоны Wi-Fi на отрезке от «Сокольников» до «Спортивной», рассказала РБК daily представитель оператора Анна Айбашева. По ее словам, на время тестирования услуги Wi-Fi будут предоставляться в двух составах. Оператор проложил в тоннелях радиочастотный кабель, по которому передается сигнал 3G со скоростью до 20 Мбит/с. «ВымпелКом» имеет преимущество в покрытии тоннелей (89% перегонов метро оснащены его сетями 2G и 3G, по данным ресурса Gtoday.ru) и готов в короткие сроки развернуть Wi-Fi на всех ветках метро при согласовании условий размещения оборудования с метрополитеном и городом. В тестовый период услуга будет предоставляться пассажирам метро бесплатно.

Инновационный рейтинг России Инновационный рейтинг России venture-news.ru

24.02.2012

Фонд «Петербургская политика», Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (РАНХ) и «РБК daily» в очередной раз подготовили рейтинг российских регионов, позволяющий отметить новые тенденции на рынке российских инноваций и венчурного капитала. В регионалистике есть концепция «полюсов роста». Согласно ей, для развития государства в той или иной области требуется создавать локальные точки роста, которые будут способствовать диффузии инноваций. Анализ рейтинга инновационности российских регионов ни одному специалисту по «полюсам роста» оптимизма внушать не может: из месяца в месяц в топе рейтинга одни и те же регионы, никакой диффузии инноваций не происходит, многие субъекты федерации топчутся на месте. Татарстан, Томская область, Москва, Калуга, ряд других регионов, несомненно, могут собой гордиться, но картинка целиком, конечно, пугает. Посмотрим, что будет происходить в 2012 году... Российский рынок инноваций и венчурных инвестиций традиционно зависит от государственных программ поддержки высоких технологий. Меж тем, к концу года в этой сфере сложилась противоречивая ситуация — руководители регионов в той или иной степени продолжают поддерживать локальные центры развития инвестиций, но на втором съезде «Единой России» Владимир Путин ни разу не упомянул инновации. Бюджет на 2012 предусматривает резкое сокращение финансирования государственных инновационных проектов, что заставляет специалистов отрасли говорить о том, что мода на инновации прошла. Рейтинги последних двух месяцев года укрепили лидерство ведущих инновационных регионов и позволяют говорить об устойчивом доминировании ряда областей на рынке российских инноваций. По итогам ноября первое место рейтинга досталось республике Татарстан. В прошлом месяце республика подписала с «Роснано» соглашение о совместном развитии наноиндустрии в регионе до 2015 года. Одновременно с этим в Казани был запущен завод по выпуску гибкой упаковки с использованием нанотехнологий ООО «Данафлекс-Нано», финансовым соинвестором которого выступила «Роснано» (общий бюджет проекта составляет 2,45 млрд руб). В декабрьском рейтинге Татарстан оказался на второй позиции благодаря вниманию экспертов к крупным госпроектам в регионе: это центр наноразмерных технологий «Идея», повсеместное использование на республиканском уровне электронного документооборота и проект IT-деревни Иннополис. Томская область в очередной раз подтвердила свое звание ключевого инновационного региона России, продолжая утверждать научно-образовательный комплекс региона в качестве одного из приоритетов развития. В ноябрьском рейтинге область оказалась на втором месте, а в декабрьском — возглавила список самых развитых регионов. Глава Томской области Виктор Кресс выступил 25

ноября с обращением к жителям региона, предложив сформулировать «томскую мечту». В рамки проекта «ИНОТомск-2020» губернатор включил развитие традиционных сырьевых отраслей экономики Томской области: «Будущее томских заводов я вижу в их большей включенности в инновационную систему, более тесном взаимодействии с томскими университетами и научно-исследовательскими институтами». Наблюдатели серьезно отнеслись к этим заявлениям, которое логично соотносится с недавним объединением томских ВУЗов и НИИ в консорциум. В декабре также стало известно о создании центра образования, исследований и разработок «ИНО Томск 2020» — проект обойдется бюджетам и частным инвесторам почти в 40 млрд рублей. Третью строчку ноябрьского рейтинга и третье место в декабрьском top-5 заняла Новосибирская область. В ноябре в этом регионе прошло несколько значимых инновационных мероприятий: международный форум InPark 2011, конференция по проблемам малого бизнеса, а также стартовал конкурс на лучший инновационный проект «Факел-2011». По итогам года стало очевидно, что Новосибирская область является лидером по числу и объему проектов по линии «Роснано», как одобренных, так и профинансированных. Также регион считается одним из лидеров роста малого и среднего бизнеса в Российской Федерации. Красноярский край, занявший четвертое место в ноябрьском рейтинге и третью позицию в декабрьском, привлек внимание специалистов проектом создания промышленного парка в закрытом городе Железнодорожск. Проект был высоко оценен Сергеем Кириенко, одобрявшим инвестиции в открытие новых производств «Росатома» в этом парке. Также обозреватели не обходят вниманием факт создание в крае Министерства инноваций и инвестиций и утвержденную политику инновационного развития до 2020 года. Москва оказалась на пятом месте ноябрьского рейтинга благодаря открытию в городе производства инновационных углеволокнистых тканей, а также проведению крупнейшей технологической конференции Microsoft в России — «Tech-Ed Russia 2011». В декабрьском top-5 последнюю строчку заняла не столица, а Московская область — главным образом благодаря началу работы кластеров инновационного центра «Сколково» и развитию Сколковского института науки и технологий. Сколково объявило о привлечении \$ 265 млн от частных инвесторов, а «Роснано» в свою очередь одобрило проект нанотехнологического центра в Троицке с общим бюджетом в 1,62 млрд рублей. Ниже представлен график изменения позиций регионов в рейтингах инновационного развития за 2011 год.

	Суммарные условные баллы за апрель-июнь (от 1 до 5 баллов за каждое попадание в top-5 в соответствии с занятым местом)	Место среди регионов, попадавших в top-5 в 2011 году
Томская область	44	1
Татарстан	19	2
Новосибирская область	16	3
Московская область	14	4
Калужская область	12	5
Красноярский край	11	6
Санкт-Петербург	10	7
Москва	9	8
Свердловская область	6	9
Пермский край	5	10
Иркутская область	3	11

ТОР-5 РЕГИОНОВ	I КВАРТАЛ 2011 ГОДА	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ
1	Томская область	Московская область	Томская область	Санкт-Петербург	Калужская область	Томская область	Новосибирская область	Томская область	Татарстан	Томская область
2	Московская область	Томская область	Московская область	Томская область	Томская область	Татарстан	Санкт-Петербург	Москва	Томская область	Татарстан
3	Новосибирская область	Свердловская область	Калужская область	Калужская область	Свердловская область	Красноярский край	Томская область	Новосибирская область	Новосибирская область	Красноярский край
4	Пермский край	Татарстан	Москва	Москва	Красноярский край	Пермский край	Иркутская область	Татарстан	Красноярский край	Новосибирская область
5	Татарстан	Пермский край	Санкт-Петербург	Московская область	Татарстан	Иркутская область	Красноярский край	Калужская область	Москва	Московская область

Третья волна
nanonewsnet.ru
27.02.2012

Данные венчурных фондов свидетельствуют о существенном росте количества стартапов, часть которых может заинтересовать инвесторов. Например, поток проектов, присылаемых на рассмотрение в «Российскую венчурную компанию», увеличился в 2011 году более чем втрое. «Доля качественных проектов снизилась. Однако это объясняется тем, что свой бизнес пытаются начать люди, которые пока не имеют опыта подготовки заявок на получение инвестиций. Данная проблема может быть решена благодаря «упаковочным» компаниям, которые уже работают на российском рынке и помогают начинающим предпринимателям подготовить проект в соответствии с требованиями инвесторов», - считает Кирилл Булатов, руководитель службы анализа проектов РВК. По информации Troika Ventures, количество стартапов также значительно растет из года в год. Больше всего появляется новых софтверных компаний, поскольку в России исторически хорошая школа программирования. В последнее время начинает развиваться технологическое предпринимательство в микроэлектронике. Хуже ситуация в таких областях, как биология и медицина, но в ближайшие годы ожидается изменение в лучшую сторону и в этом сегменте. При этом в Troika Ventures считают, что и качество проектов растет. «Если три года назад имело смысл рассматривать более 10-15 минут лишь десять проектов из сотни, то сейчас - 15-20», - заявил Олег Курчин, менеджер по инвестициям Troika Ventures. В РВК среди рассматриваемых проектов преобладают те, которые ориентированы в первую очередь на рынок России и СНГ. Булатов надеется, что пропорции будут постепенно меняться за счет увеличения количества стартапов, предполагающих работать на глобальном рынке. Курчин, наоборот, видит проблему в том, что слишком много проектов заточены на работу за рубежом, но их создатели явно переоценивают свои возможности. Александр Егоров, генеральный директор компании «Рексофт», считает, что в настоящее время имеются все признаки третьей волны стартапов. Первая волна, по его мнению, была в начале 90-х годов, вторая - лет через десять. Опрос, проводимый ежегодно ассоциацией «Руссофт», показывает, что действительно имеется определенная цикличность в создании софтверных предприятий. За четырехлетие с 1990 года по 1993 год из 162 опрошенных компаний основано 31%. В последующие четыре года активность по созданию новых предприятий значительно снизилась - в этот период образовано только 13% компаний. Следующий подъем приходится на 2000-2003 годы (29%), после чего произошло снова падение до 12% в 2004-2007 годах. Прошлогодний опрос «Руссофта» не мог отразить текущий рост, поскольку совсем молодые компании в подавляющем большинстве еще не попали в базу опрашиваемых предприятий. Благотворные кризисы. Егоров отметил, что каждая очередная волна возникает после экономических потрясений. Массовое создание компаний началось после развала советской экономики, обвала рубля 1998 года и финансового кризиса 2008 года. Однако большое значение имеют и другие факторы. В начале 90-х не требовалось значительных инвестиций для создания компании. Совокупная годовая зарплата пяти сотрудников в первый год существования «Рексофта» составляла 20 лет назад всего около 12 тыс. долл. Кроме того, в те годы произошла значительная либерализация законодательства, касающегося создания частных компаний и внешнеэкономической деятельности. В начале нулевых положительную роль сыграла стабилизация в экономике и политической ситуации. Третью же волну кроме кризиса подняла появившаяся реальная государственная поддержка стартапов через создание венчурных фондов, предоставление грантов, организацию бизнес-инкубаторов.»Только государство способно осуществлять долгосрочные инвестиции в развитие высокотехнологичного сектора экономики. Никакой частный бизнес, даже очень крупный, на это не способен», - уверен Егоров. Надежды на финансовую поддержку государства стимулируют создание новых компаний, часть из которых может обойтись и без денег, выделяемых из бюджета. Тем более что вместе с государством вложениями в высокотехнологичные компании занялся российский частный бизнес, а также зарубежные корпорации. По мнению Курчина, созданию стартапов также способствует изменившийся менталитет, сложившиеся истории успеха, а также появление у людей свободных денег, которые можно инвестировать в собственный бизнес. Однако некоторые эксперты считают, что перспективных новых команд и идей, достойных финансирования, появляется если не меньше, то уж точно не больше. Критически к появляющимся стартапам относится, например, Александр Андреев, генеральный директор компании SoftJoys. Подъем не очевиден для руководства финской компании Technopolis, которая в своем новом технопарке в Санкт-Петербурге, открывшемся осенью 2010 года, не стала создавать бизнес-инкубатор. «Желающих создать свой бизнес, возможно, и стало намного больше. Однако в России многие молодые люди не знают английского языка, поэтому они зачастую предлагают в качестве свежей идеи то, что уже давно создано в других странах», - объяснил Питер Коучмэн, генеральный директор «Технополис - Санкт-Петербург». Курчин признает, что некоторые начинающие предприниматели идут по ложному пути из-за того, что абсолютно не представляют, что происходит в других странах в выбранном ими сегменте, но видят проблему не в плохом знании английского языка, а в обычной лени и нежелании сделать «домашнюю работу». Оценим в 2020 году. Некоторые противоречия в суждениях объясняются различными критериями и уровнем требований. Имеет значение также сфера, которая наиболее близка эксперту, а также круг стартапов, которые он имеет возможность оценивать. Однако для достижения стартапом успеха не обязательно иметь уникальную технологию или разработку. Ведь поисковики появились до Google, а социальные сети - до Facebook. Аналогичные примеры имеются в России - Yandex, интернет-магазин Ozon. При этом для большинства стартапов лучше сначала ориентироваться на достаточно большой российский рынок, хотя иногда оправданно или даже необходимо с самого основания ставить целью создание компании, работающей глобально. В начале 90-х по такому пути пошла компания «Транзас» (сейчас

ее оборот превышает 300 млн долл.), а в последние годы - некоторые разработчики приложений для мобильных устройств. Компании «Лаборатория Касперского» и АBBYY выбрали другую стратегию. Они сначала закрепились на российском рынке, а потом отправились завоевывать мировой. Сейчас большая часть их продаж приходится на экспорт в дальнее зарубежье. Наличие третьей волны уже трудно отрицать, но еще неизвестно, к чему приведет наблюдающаяся активизация в области технологического предпринимательства. Зарубежный и российский опыт свидетельствует о том, что об успехе стартапа можно говорить лишь лет через 10-13 после его появления. Следовательно, значимость имеющегося подъема можно будет оценить не ранее 2020 года.

В Рунете запущен сервис бизнес-блогов Модернизируй.РФ venture-news.ru

27.02.2012

Модернизируй.РФ – новый блогговый сервис, запущенный в Рунете, для ученых, инновационных менеджеров, бизнес-ангелов и экспертов - должен стать свободной дискуссионной площадкой для обмена опытом, идеями, получения консультации в режиме онлайн, поиска партнеров, инвесторов и единомышленников. Платформа Модернизируй.РФ построена с учетом интересов целевой аудитории – сторонников модернизации и современных подходов к ведению бизнеса. Кроме блогов, на ресурсе есть разделы «Новости и события», «Дискуссии», «Видео», «Мероприятия». Зарегистрированные пользователи могут добавлять новости, информацию о себе, принимать участие в обсуждении актуальных тем, важных событий, публиковать материалы и мультимедийный контент. Идея создания ресурса принадлежит бизнесмену и политтехнологу Станиславу Арановичу. По его словам, Модернизируй.РФ - это не только площадка, где люди смогут получать информацию о потенциальных партнёрах и участниках новых проектов, это еще и система поиска талантов. «Ученые и менеджеры сами рассказывают о науке, модернируют сайт, комментируют публикации государственных органов, инвесторов и заказчиков. Сами определяют структуру интернет-портала», – отмечает Станислав Аранович. В планах создателей – разработка тематических онлайн-игр и приложений, посвященных модернизации и инновациям. Планируется, что со временем блогговый сервис перерастет в полноценную социальную сеть «модернизаторов».