

Дайджест инноваций и высоких технологий

16-31 января 2013 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	10
Компании и корпорации.....	17
Инвестиции и венчурный бизнес.....	37
Технологии и научные открытия.....	43
Зарубежные страны и СНГ.....	51
Разное.....	55

Основные события второй половины января 2013 г.

- Министерство промышленности и торговли РФ объявило тендер на разработку высокотехнологичных инновационных текстильных материалов для замещения импортной продукции. На эти цели планируется направить до 170 миллионов рублей.
- В Москве имеет смысл построить крупный микрорайон, в котором проживали бы специалисты работающие в сфере IT-технологий. С таким предложением министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров выступил в ходе совещания с мэром Москвы Сергеем Собяниным.
- В Минобороны будут сформированы управление по инновациям, научно-техническое управление по анализу зарубежных передовых технологий, главное управление научно-технической деятельности и технического сопровождения исследований, организационно-плановое управление исследований и информационный центр.
- Военно-промышленная комиссия (ВПК) определилась с руководством Фонда перспективных исследований, который должен стать аналогом американской DARPA. Гендиректором фонда должен стать первый замглавы ВПК Андрей Григорьев. Попечительский совет Фонда возглавит вице-премьер Дмитрий Rogozin.
- Исполнительным директором кластера информационных технологий центра «Сколково» станет Игорь Богачев, занимающий сейчас должность генерального директора в СНГ крупнейшего производителя бизнес-ПО SAP.
- ОАО «Роснано» сумеет провести частное размещение 10% своего пакета в нынешнем году, уверен председатель правления Нанотехнологической корпорации Анатолий Чубайс. «Мы не уложились в (заранее определенный в 2012 году) срок и, честно говоря, сознательно это сделали», - отметил Чубайс. По его словам, продажа акций проходит один раз и надо делать это тщательно.
- Объем производства нанопродукции проектных компаний ОАО «Роснано» в 2013 г. может вырасти более чем в два раза - до 50 млрд руб. по сравнению с 2012 г., заявил председатель правления «Роснано» Анатолий Чубайс в кулуарах Всемирного экономического форума в Давосе.
- ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК» и одна из старейших бирж мира, Венская фондовая биржа (Wiener Bourse AG), подписали соглашение, которое, как планируется, предоставит дополнительную возможность российским инновационным компаниям получить выход на международные рынки капитала.
- ООО «Инфрафонд РВК» совместно с Белорусским инновационным фондом и Акционерным обществом «Национальное агентство по технологическому развитию» (Республика Казахстан) объявляют о создании новой компании — ООО «Венчурная компания «Центр инновационных технологий ЕврАзЭС». Новая компания займется поиском инновационных проектов, обладающих высокой экономической привлекательностью, реализуемых на территории стран-участниц ЕврАзЭС, в найденные компании она же будет совершать инвестиции.
- Чистая прибыль американской компании Apple в завершившемся 29 декабря 2012 года первом квартале 2013 финансового года составила 13,1 миллиарда долларов - аналогично показателю за тот же период годом ранее.
- Американский рынок стартапов впервые за три года продемонстрировал спад — сократилось как количество сделок, так и объемы финансирования — информацию об этом опубликовали Американская Национальная ассоциация венчурного финансирования и аудиторская компания PriceWaterhouseCoopers. В целом в США в 2012 году рынок стартап-инвестирования сократился на 10% до 26,52 млрд долларов, тогда как годом ранее этот показатель составил 29,46 млрд долларов. Всего на протяжении года в США было закрыто 3 698 инвестиционных сделок, что на 6% меньше чем годом ранее (3 937 сделок).
- Испанские физики создали рабочий прототип фотонного компьютера, который умеет самообучаться и в перспективе способен обрабатывать информацию со скоростью, недостижимой для классической кремниевой электроники.

Федеральные власти и госорганы

Правительство готовит меры по охране результатов разработок российских фирм за рубежом

ПРАЙМ

21.01.2013

Премьер-министр Дмитрий Медведев поручил до 28 мая разработать меры по охране результатов перспективных коммерческих разработок российских инновационных компаний за рубежом, сообщается в понедельник на сайте правительства. «Разработать совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями и представить комплекс мер по обеспечению правовой охраны результатов перспективных коммерческих разработок российских инновационных компаний за рубежом, включая поддержку патентования», - говорится в сообщении. Премьер дал эти поручения Минэкономразвития, Минкомсвязи и Минфину по итогам заседания президиума совета по модернизации экономики и инновационному развитию, состоявшегося 24 декабря 2012 года.

Д.Медведев дал поручения по разработке мер по инновационному развитию

rbc.ru

21.01.2013

Председатель правительства Дмитрий Медведев дал ряд поручений по итогам заседания президиума Совета при президенте по модернизации экономики и инновационному развитию России, прошедшего 24 декабря 2012г. Об этом сообщили в пресс-службе кабинета министров. В частности, Минкомсвязи, Минэкономразвития, Минфину до 1 апреля 2013г. поручено разработать и представить комплекс мер, в том числе правового, организационного и финансового характера, предусматривающий существенное сокращение стоимости подключения домохозяйств на территории РФ к информационно-коммуникационной сети интернет с применением инновационных технологий широкополосного доступа повышенной пропускной способности. Минобрнауки, Минкомсвязи и Минфин к 25 апреля 2013г. должны представить согласованные предложения по развитию на базе российских научных организаций и высших учебных заведений исследовательских центров мирового уровня, сфокусированных на прорывных исследованиях в области информационных технологий, в том числе по обеспечению финансирования ключевых исследовательских групп указанных центров, на срок не менее пяти лет. Минэкономразвития, Минкомсвязи и Минфину РФ до 28 мая 2013г. поручено разработать совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями и представить комплекс мер по обеспечению правовой охраны результатов перспективных коммерческих разработок российских инновационных компаний за рубежом, включая поддержку патентования. Минкомсвязи, Минфин и Минтруд до 25 апреля 2013г. должны проработать вопрос о снижении порога численности сотрудников организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий и имеющих право претендовать на получение льгот в виде применения пониженных тарифов страховых взносов в государственные внебюджетные фонды, а также о продлении срока действия таких льгот на период после 2017г.

Премьер еще раз заявил, что инновационное развитие России является одним из главных приоритетов правительства.

Полит.ру

23.01.2013

Одним из важнейших достижений последних лет является формирование в России институтов, которые обеспечивают старт экономического роста на основе инвестиций и инноваций, заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев, выступая на пленарной сессии Всемирного экономического форума «Сценарии развития Российской Федерации» в Давосе. Стенограмма выступления опубликована на сайте правительства РФ. «Банк развития у нас уже превратился в мощный институт, который финансирует долгосрочные инвестиционные проекты. Начало свою работу специальное Агентство страхования экспорта. Два года назад прямо с этой трибуны я впервые говорил о необходимости предметной работы со стратегическими иностранными инвесторами. Сегодня такая структура - Российский фонд прямых инвестиций - работает, привлекая средства зарубежных соинвесторов», - заявил премьер. Он напомнил, что в инвестиционной сфере Россия поставила весьма амбициозную задачу - увеличить объем инвестиций с 20 до 25% валового внутреннего продукта, нарастить инвестиции в транспортную, энергетическую инфраструктуру, в замену старых неэффективных производств на новые высокопроизводительные. Медведев подчеркнул, что в решении этой задачи российские власти рассчитывают «на значительный вклад прямых иностранных инвестиций». Премьер напомнил, что в 2011 году в Давосе он много говорил об инновационной сфере, в частности, о необходимости поддержки инновационного предпринимательства, венчурного бизнеса, обеспечения трансферта технологий для мобилизации и модернизации российской промышленности, для создания условий для эффективной экономической мобильности. «Работа по этим направлениям действительно является важнейшим приоритетом и идет полным ходом. У нас есть ключевые проекты, типа проекта «Сколково», но самое главное, что активизировалась научная деятельность

в ведущих университетах. Мы выстраиваем систему коммерциализации научных разработок и стараемся создавать технологические альянсы с зарубежными партнерами, которые продвигают продукцию на внешние рынки. Причем цель не в том, чтобы просто реализовать продукцию, а в том, чтобы занять место в глобальной цепочке добавленной стоимости», - подчеркнул Медведев.

Минпромторг планирует направить на разработку нанотекстиля 170 млн рублей

nanonewsnet.ru

16.01.2013

Министерство промышленности и торговли РФ объявило тендер на разработку высокотехнологичных инновационных текстильных материалов для замещения импортной продукции. На эти цели планируется направить до 170 миллионов рублей. По мнению экспертов Минпромторга России, при поставке иностранных тканей в Россию все большую актуальность приобретает проблема фальсификации и появления контрафактной продукции, а появление на рынке российской функциональной продукции с защитными свойствами на базе наномодифицирования текстильных материалов частицами серебра создаст дополнительные конкурентные преимущества российским производителям по сравнению с аналогичными импортными изделиями. Согласно проектной документации, изделия должны быть сделаны на базе натуральных и химических волокон нового поколения. Из новых тканей планируется производить, в частности, женскую одежду, мужские деловые костюмы, детскую одежду (в том числе школьную форму), а также изделия домашнего текстиля. По условиям госконтракта, исполнителю предстоит разработать документацию для промышленного освоения новых видов пряжи, тканей, трикотажных полотен и текстильных материалов, провести модернизацию технологического оборудования и патентные исследования. Госконтракт также подразумевает необходимость изготовления опытной партии формы для сотрудников МЧС РФ из полшерстяной камвольной ткани и проведение опытной носки в подразделениях МЧС. Конкурсная заявка размещена на официальном сайте Минпромторга России и официальном сайте Российской Федерации www.zakupki.gov.ru. Максимальный срок выполнения работы — 220 календарных дней со дня заключения государственного контракта. Минимальный срок выполнения работы — 165 дней со дня заключения государственного контракта. Заявки на участие в тендере принимаются до 20 февраля, итоги конкурса планируется подвести 25 февраля 2013 года.

Глава Минкомсвязи предложил построить в Москве IT-микрорайон

Lenta.Ru

28.01.2013

В Москве имеет смысл построить крупный микрорайон, в котором проживали бы специалисты работающие в сфере IT-технологий. Как сообщает «Интерфакс», с таким предложением министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров выступил в ходе совещания с мэром Москвы Сергеем Собяниным. «Для того чтобы воспитать и удержать в Москве таланты в области IT, следует создать для них качественные условия жизни», - сказал министр. По его словам, для этого, в частности, можно возвести крупный жилой массив на 25-30 тысяч жителей, из которых около 10 тысяч будут IT-специалисты. Никифоров подчеркнул, что жилье для специалистов в подобном микрорайоне должно быть только арендным. По его мнению, застройщикам, которые согласятся на такой проект, можно поставить условие, что они смогут продавать квартиры в собственность, например, через 10 лет. Глава Минкомсвязи также добавил, что министерство участвовать в деятельности рабочей группы по такому проекту, если она будет создана. О реакции Собянина на предложение министра информатизации не сообщает. Идея, высказанная Никифоровым, должна быть реализована в Сколково. Как заявлял президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, в иннограде в общей сложности предполагается возвести 1,2 миллиона квадратных метров жилья. Квартиры специалистам, которые будут работать в Сколково планируется сдавать в аренду.

Глава Минкомсвязи вошел в состав попечительского совета Фонда Сколково)

minsvyaz.ru

30.01.2013

Министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров вошел в состав попечительского совета Фонда развития центра разработки и коммерциализации новых технологий, который занимается созданием инновационного центра «Сколково». Попечительский совет Фонда возглавляет премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Медведев. Членами совета также являются заместитель председателя Правительства РФ, руководитель Аппарата Правительства РФ Владислав Сурков, заместитель председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович, помощники президента РФ Андрей Фурсенко и Эльвира Набиуллина, министр финансов РФ Антон Силуанов, первый заместитель руководителя Администрации Президента РФ Вячеслав Володин, мэр Москвы Сергей Собянин, президент Российской академии наук Юрий Осипов, генеральный директор ОАО «Российская венчурная компания» Игорь Агамирзян, исполнительный директор Ассоциации инновационных регионов России Иван Бортник, а также председатель госкорпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» (Внешэкономбанк) Владимир Дмитриев. Планируется, что центр «Сколково» станет самой крупной в России площадкой для инновационных исследований и разработок, в том числе, технологий энергоэффективности, энергосбережения, ядерных, биомедицинских, телекоммуникационных и компьютерных технологий, а также программного обеспечения. В результате работы центра

будет создана благоприятная для развития предпринимательства и исследований средства. Ранее Николай Никифоров отмечал, что государство должно создавать правильные условия для развития бизнеса и разделять предпринимательские риски в сфере инновационных стартапов, подчеркивая, что за конечный результат проекта придется отвечать бизнесу.

За Россию будет воевать армия дроидов

30.01.2013

utro.ru

Министерство обороны РФ займется наукой, высокими технологиями и созданием боевых роботов. В структуре ведомства появятся несколько новых департаментов. Курировать их будут новые заместители министра обороны, офицеры, имеющие опыт руководства электронной промышленностью и Войсками воздушно-космической обороны. Работу департамента высоких прорывных технологий с центром робототехники наладит замминистра обороны генерал-полковник Олег Остапенко, сообщает газета Коммерсантъ. Специалист имеет опыт руководства частями РВСН, центром испытаний и управления космическими средствами, космодромом Плесецк. В министерство Остапенко пришел с должности командующего Войсками воздушно-космической обороны. Академическую науку, военную секцию РАН и аппарат президиума Российской академии ракетных и артиллерийских наук будет контролировать заместитель министра обороны по вооружениям Юрий Борисов. Кадровый военный ушел из Вооруженных сил в 1998 г., после 20 лет службы, чтобы возглавить Управление радиоэлектронной промышленности. После работы в Министерстве промышленности и Военно-промышленной комиссии Борисов был назначен на должность заместителя министра обороны. Олег Остапенко и Юрий Борисов были назначены заместителями министра обороны после того, как 6 ноября 2012 г. Сергей Шойгу сменил Анатолия Сердюкова на посту главы ведомства. В Минобороны будут также сформированы управление по инновациям, научно-техническое управление по анализу зарубежных передовых технологий, главное управление научно-технической деятельности и технического сопровождения исследований, организационно-плановое управление исследований и информационный центр. Кроме структур Министерства обороны военными разработками в России будет заниматься Фонд перспективных исследований, созданный осенью 2012 года. Структуру, которую уже назвали «российским DARPA», возглавил заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Рогозин. Задачей фонда является финансирование научных исследований и технических разработок в интересах обороны и безопасности государства.

МЭР разработал три варианта научно-технологического развития России до 2030 года

Полит.ру

30.01.2013

В разработанном Министерством экономического развития РФ прогнозе долгосрочного социально-экономического развития России на период до 2030 года рассматриваются три наиболее вероятных варианта научно-технологического развития страны - от самого консервативного до инновационного. Первый вариант - вариант инерционного импортоориентированного технологического развития, соответствующий консервативному сценарию развития экономики. Он характеризуется дальнейшим ослаблением национальной инновационной системы и преимущественным использованием иностранных технологий и оборудования для модернизации производств и отраслей экономики. В случае его реализации национальная инновационная система распадется на отдельные научно-технические анклавы, сосредоточенные преимущественно в оборонном комплексе. При этом внутренние затраты на исследования и разработки стагнируют до 2025 года на уровне 1,0-1,1% ВВП, а доля частных вложений к 2030 году не достигнет даже 40%. Из-за низкого спроса со стороны отечественного бизнеса и консервации уровня госрасходов на исследования и разработки произойдет дальнейшее «сжатие» сектора фундаментальной и прикладной науки (примерно до 300-400 тысяч человек), что исключает возможность эффективной реализации крупномасштабных «прорывных» научно-технологических проектов. Это повлечет за собой технологическое отставание от ведущих индустриальных стран мира. По мнению экспертов, данный вариант абсолютно не соответствует целям и ориентирам развития российской экономики на долгосрочную перспективу. Второй вариант - догоняющего развития и локальной технологической конкурентоспособности уже более инновационен. При этом варианте развития техническое и технологическое перевооружение экономики будет осуществляться уже не только на основе импортных технологий, но и в результате локального внедрения отечественных разработок. Внутренние затраты на НИОКР возрастут до 2,0% ВВП к 2025 году и до 2,5% ВВП к 2030 году, а доля частных расходов к 2030 году будет составлять более 35%. При этом сценарии развития сектор фундаментальной и прикладной науки будет сегментироваться и концентрироваться вокруг направлений, имеющих коммерческое применение, а доступные на мировом рынке технологии будут по максимуму закупаться либо привлекаться в страну вместе с иностранным капиталом. В докладе отмечается, что как правило, импортируемые технологии не являются самыми передовыми в мире. Преимущество данного варианта состоит в минимализации инновационных рисков, поскольку будут использоваться уже готовые и хорошо отработанные технологии, что позволит сократить сроки реализации инновационных проектов. Однако эксперты указывают, что существуют и риски при использовании этого варианта в российских условиях, поскольку значительное участие в экономическом развитии страны иностранного капитала и иностранных технологий повышает ее зависимость и усиливает внешние риски, а зависимость экономики от импорта техники и технологий будет

тормозить развитие собственных разработок. Третий - наиболее инновационный вариант - предполагает лидерство России в ведущих научно-технических секторах и фундаментальных исследованиях. Данный вариант характеризуется модернизацией отечественного сектора НИОКР и фундаментальной науки, значительным повышением их эффективности, концентрацией усилий на прорывных научно-технологических направлениях, которые позволят резко расширить применение отечественных разработок и улучшить позиции России на мировом рынке высокотехнологичной продукции и услуг. Этот вариант характеризуется резким увеличением спроса на новые научные и инженерные кадры, а также предполагает формирование развитой национальной инновационной системы и восстановление лидирующих позиций российской фундаментальной науки. Указанный вариант является наиболее затратным, поскольку предполагает масштабное государственное финансирование научных исследований и разработок, прежде всего фундаментального характера, и поддержку российских компаний, выходящих на новые рынки. Внутренние затраты на исследования и разработки по данному сценарию к 2030 году возрастут до 3% ВВП, а доля частных расходов составит 50%. Эксперты отмечают, что для этого варианта развития характерны существенные инновационные риски, связанные с принципиальной новизной решений, в частности, велика вероятность того, что наиболее перспективные инновации будут раньше и (или) в большей степени использованы в других странах. Авторы доклада предлагают взять за основу совмещение второго и третьего вариантов развития. По их мнению, для России в современных условиях оптимальным является вариант развития с элементами лидерства в некоторых сегментах экономики, в которых имеются (или могут быть быстро созданы) конкурентные преимущества, с реализацией догоняющего варианта в большинстве остальных секторов экономики. Потенциально Россия может претендовать на лидирующие позиции в производстве авиакосмической техники, нанотехнологиях, композитных материалах, атомной и водородной энергетике, биомедицинских технологиях жизнеобеспечения и защиты человека и животных, отдельных направлениях рационального природопользования и экологии. Для достижения научно-технологических прорывов по приоритетным направлениям и реализации стратегических программ (проектов) национальной значимости предполагается создание 5-7 национальных исследовательских центров («национальных лабораторий») и формирование 20-30 исследовательских университетов.

Законопроект о допуске иностранцев в малый бизнес может попасть в Госдуму РФ весной ПРАЙМ

23.01.2013

Минэкономразвития РФ рассчитывает, что законопроект о смягчении требований к происхождению капитала малых и средних предприятий (МСП) может быть одобрен правительством до середины февраля, а затем принят Госдумой в весеннюю сессию, заявила агентству «Прайм» директор департамента развития малого и среднего предпринимательства и конкуренции МЭР Наталья Ларионова. Этот документ, отметила она, уже внесен в кабинет министров. «Он даже уже рассмотрен на комиссии по законопроектной деятельности и поддержан», - отметила Ларионова. Поэтому, рассчитывает она, скорее всего, законопроект будет одобрен правительством до середины февраля. Затем процедура рассмотрения в Госдуме пойдет быстро, полагает она: законопроект не касается полномочий регионов и не требует соответствующих согласований. «Я думаю, в весеннюю сессию он будет принят, мы такую задачу себе ставим», - сказала Ларионова. Суть поправок, напомнила она, заключается в смягчении ограничений на участие в капитале малых и средних компаний со стороны иностранных граждан - физических лиц, и институтов развития. По словам главы департамента МЭР, действующее законодательство ограничивает участие в МСП не только для иностранных граждан, но и для государств и организаций, не являющихся малыми и средними. Если такие компании учреждают свои дочерние предприятия, то они не могут считаться малыми и средними, даже если соответствуют требованиям закона по обороту и численности работников, продолжила она. «Но мы столкнулись с тем, что у нас созданы институты развития, такие, как «Сколково», Роснано, РВК, идут проекты, где учредителем могут являться и эти компании. И получается, что если они являются его учредителями, то предприятие теряет статус малого и среднего, не может участвовать в размещении госзаказа, получать преференции по оплате аренды, огромное количество таких стопоров включается», - пояснила Ларионова. А это, по ее словам, не соответствует политике правительства, поэтому новый закон устраняет данное противоречие, полностью снимая действующие ограничения. При этом законопроект не предполагает массовых льгот, и ограничения будут сниматься в отношении строго очерченного перечня институтов развития. Решение о том, кому предоставлять свободу действий, примет правительство и утвердит соответствующий список. А в законе, уточнила представитель министерства, даются только качественные характеристики таких институтов развития, под которыми МЭР имеет в виду, например, Внешэкономбанк и «Сколково». «В силу юридической техники мы не можем прописать конкретные институты в тексте закона, поэтому это право делегировано правительству РФ, а в законе установлено, что это АО, учредителями которых является РФ, некоммерческие организации», - сказала она. ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПЕРЕМЕНЫ «Зеленый свет» для институтов развития дается им по аналогии с вузами, продолжила Ларионова, поскольку законодатели разрешили вузам учреждать малые компании, и в этом случае 25-процентное ограничение не действует. А ставить барьеры для иностранцев, полагает глава департамента Минэкономразвития, уже и вовсе не имеет смысла. «Насчет иностранцев - мы живем в таком открытом мире, мы уже в ЕЭК, ВТО... такие барьеры уже смешные, ситуация кардинально изменилась», - считает Ларионова. Минфин, по ее словам, теперь не имеет возражений против этой инициативы Минэкономразвития: консенсусные решения были найдены, хотя дискуссия шла примерно год. «Вызывали сомнения

институты развития. Но дело в том, что количество этих компаний, по самым смелым оценкам, около 500, и это действительно компании-лидеры», - добавила Ларионова. По ее словам, развитие этих предприятий может принести большой эффект для экономики. «Это компании, в которые мы верим, у которых есть перспектива роста», - заключила она.

Счетная палата к концу I квартала завершит проверку Роснано

Nanonewsnet.ru

16.01.2013

Счетная палата РФ к концу первого квартала завершит проверку ОАО «Роснано», сообщил журналистам глава контрольного ведомства Сергей Степашин «Начали проверку «Роснано». К концу первого квартала расскажем, что это такое и с чем его едят, куда идут деньги. Пока для меня это тоже интересно», - сказал он. Счетная палата (СП) в декабре 2012 года объявила о планах проверить эффективность использования «Роснано» средств федерального бюджета, полученных в 2007-2012 годах. Это решение было принято коллегией СП на основании запроса депутатов Госдумы и в соответствии с законом о Счетной палате.

Россия собирается удвоить свою долю на космическом рынке за 8 лет

Профиль.ру

22.01.2013

Роскосмос опубликовал антикризисную программу космической деятельности России до 2020 года. Федеральное космическое агентство раскрыло свои планы на ближайшие восемь лет. И если верить документу, то основной упор будет сделан на дальнейшее развертывание орбитальных группировок, увеличение количества спутников и увеличение доли российской ракетно-космической продукции на мировом рынке. Тут надо уточнить, что речь не о наполеоновских планах. Скорее, эти меры экстренные, вынужденные. После закрытия американской программы шаттлов в июле 2011 года Россия стала монополистом на рынке орбитальных перевозок. «Сейчас конкуренции на этом рынке нет, американским и европейским астронавтам приходится добираться до МКС на «Союзах» за большие деньги», - говорит член-корреспондент Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского Юрий Караш. Вроде бы все хорошо. Вот только в NASA не в восторге от такой ситуации. И там уже нашли выход. Руководство NASA налаживает создание недорогих средств доставки грузов на орбиту силами частных компаний. В конце концов, если армия использует частные компании для выполнения вспомогательных функций, то почему бы не перенести эту практику и в космическую сферу. Фактически на наших глазах космонавтика становится коммерчески привлекательной. Первым неприятным для Роскосмоса звоночком стал запуск компаний SpaceX частного аппарата Dragon. В мае прошлого года Dragon успешно состыковался с МКС в автоматическом режиме, а затем удачно вернулся на Землю. Уже 7 февраля в качестве грузовика к МКС отправится очередной Dragon. Аналогичные проекты есть и в других компаниях - Orbital Sciences, Boeing, Sierra Nevada, Blue Origin... Для российской космонавтики эти глобальные изменения не несут ничего хорошего. «Если развитие частной пилотируемой космонавтики пойдет такими темпами, а Россия не поменяет стратегию, то уже через 2-3 года о космическом корабле «Союз» кроме русских будут вспоминать разве что те, кто интересуется историей космонавтики», - уверен эксперт Юрий Караш. Эксперты NASA внутри пассажирской версии аппарата Dragon, которую обещают запустить после 2016 года.

Рогозин обеспечит Фонд перспективных исследований кадрами

Государственные Вести

21.01.2013

Сегодня вечером вице-премьер РФ Дмитрий Рогозин проведет самое первое заседание попечительского совета Фонда перспективных исследований. «Мы рассчитываем рассмотреть на заседании кадровые вопросы», - написал чиновник на своей личной странице в одной из социальных сетей. Напомним, что впервые о желании властей учредить специальный фонд перспективных исследований стало известно еще на прошлой неделе, 19 января 2013 года. «России не хватает своеобразного научно-исследовательского «хищника» - мощной организации, которая будет развивать в первую очередь прорывные исследования в области ОПК», - уточнил Дмитрий Рогозин. Как стало известно из официальных источников, в предстоящей встрече примут участие ректоры высших учебных заведений, готовящих кадры для ОПК. Российский Фонд перспективных исследований может одновременно стать и аналогом и достаточно мощным конкурентом американской DARPA. В фонде будет работать не более 300 человек, по своей структуре он будет отдаленно напоминать «Сколково». Впрочем, его отличительной особенностью станет узкая направленность всех исследований: только в области вооружения и военной техники, предназначенной для российской армии.

Военно-промышленная комиссия определилась с руководством Фонда перспективных исследований

Взгляд.Ру

24.05.2013

Военно-промышленная комиссия (ВПК) определилась с руководством Фонда перспективных исследований, который должен стать аналогом американской DARPA. Гендиректором фонда должен стать первый замглавы ВПК Андрей Григорьев. Попечительский совет Фонда возглавит вице-премьер Дмитрий Рогозин. По мнению экспертов,

специалисты фонда лучше военных смогут разобраться, какие исследования могут привести к созданию нового оружия. Военно-промышленная комиссия (ВПК) при правительстве РФ предложила назначить гендиректором Фонда перспективных исследований члена этой комиссии Андрея Григорьева, сообщил в четверг первый зампред ВПК Иван Харченко.»В качестве кандидата (на должность) генерального директора Фонда перспективных исследований президенту РФ рекомендовали Григорьева Андрея Ивановича, члена ВПК. Мы надеемся, что в ближайшее время выйдет указ, и начнется полноценное формирование этого важного фонда», - приводит слова Харченко РИА «Новости». Он напомнил, что первое заседание попечительского совета Фонда перспективных исследований состоялось 21 января. Ранее в четверг вице-премьер Дмитрий Рогозин сообщил, что он назначен председателем попечительского совета Фонда. «Попечительский совет Фонда перспективных исследований в составе 14 человек В.В.Путиным назначен, в том числе и я как председатель Совета. Назначение генерального директора ожидается на днях. Сообщим», - написал Рогозин на своей странице в Facebook.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

В Москве будут стимулировать развитие столичных инноваций

ФК-Новости

22.01.2013

Бюджетно-финансовая комиссия Думы рассмотрела проект закона «Об установлении ставки налога на прибыль организаций для резидентов технополисов, технологических парков и промышленных парков». По словам редактора документа, руководителя Департамента экономической политики и развития города Максима Решетникова, проект закона города подготовлен в целях реализации форм государственной поддержки научно-технической и инновационной деятельности в столице, установленных столичным Законом №22 «О научно-технической и инновационной деятельности в городе Москве». Этот закон определяет весьма широкий перечень форм государственной поддержки научно-технической и инновационной деятельности, сообщила пресс-служба МГД. В частности, он предусматривает возможность установления пониженной ставки налога на прибыль организаций в части налога, подлежащего зачислению в бюджет Москвы, для резидентов технополиса, технологического парка или промышленного парка. Исходя из этого, законопроектом предлагается установить пониженную ставку налога на прибыль организаций в размере 13,5 процента для организаций-резидентов технополисов, технологических парков и промышленных парков города Москвы на срок 10 лет с момента получения ими статуса резидента. При этом данные организации могут претендовать на форму государственной поддержки только после получения статуса резидента технополиса, технологического парка или промышленного парка. В итоге, как отметил председатель БФК депутат Игорь Антонов (фракция «ЕДИНАЯ РОССИЯ»), комиссия решила поддержать законопроект и рекомендовать его для принятия Думой в первом чтении.

Программу инфраструктурной поддержки стартапов запустят в Москве

В Москве (inmsk.ru)

28.01.2013

центр инновационного развития Москвы намерен в ближайшее время запустить программу поддержки столичных высокотехнологичных компаний, речь идет о создании специализированной инфраструктуры для развития инноваций, заявил генеральный директор центра Константин Фокин. Выступая в понедельник на совещании по развитию инноваций в Москве, Фокин отметил, что зачастую высокотехнологичные компании с большим потенциалом роста не имеют возможности «осесть» в Москве и уезжают за рубеж. «Дело в неразвитости специализированной инфраструктуры», - пояснил Фокин. Гендиректор центра инновационного развития, открытого в 2012 году, отметил, что в Москве необходимо запустить специальную программу «инкубирования» технологий, когда необходимая поддержка оказывается не самим компаниям, а отдельным специалистам - «акселераторам», которые и будут оказывать необходимые услуги стартапам. В случае реализации такой программы необходимую поддержку могут получить сотни высокотехнологичных компаний, отметил Фокин. По его словам, аналогичная программа в свое время была с успехом реализована в Израиле, там инфраструктурную поддержку получили не менее полутора тысяч малых компаний. Фокин добавил, что столичную программу планируется запустить в конце февраля - начать отбор необходимых партнеров из числа внешних экспертов, чтобы к концу июня были бы отобраны для поддержки первые компании.

Мосгордума приняла Закон об инновационной деятельности в городе Москве

forsmi.ru

23.01.2013

«Мосгордума приняла «Закон об инновационной деятельности в городе Москве». Этот закон создает правовые основы для реализации городом политики в сфере науки, технологий и инноваций. Основная идея закона заключается в том, чтобы сохраняя все существующие сегодня формы поддержки, сконцентрировать внимание на формировании поименованных в законопроекте научно-технических комплексов на основе объединения усилий ВУЗОВ, научных центров, крупных компаний - драйверов. Предполагается, что этим компаниям будет предоставлен от города режим наибольшего благоприятствования. Налоговые льготы, о которых мы сегодня говорим, являются важной составной частью этого режима наибольшего благоприятствования. В настоящее время три городских проекта попадают под действие этого закона и этих льгот. Технопарк Слава. Технопарк Строгино. Технопарк Москва - бывшая территория завода «Москвич». Несколько важных моментов: 1. Экономический эффект для тех компаний-резидентов технопарков, которые попадают под действие этих льгот, которые смогут эти ресурсы направить на развитие

компаний. 2. Импульс развития для объектов, созданных в рамках городских программ. 3. Моральный эффект, который заключается в том, что политика Москвы в сфере науки и технологий наполняется реальным содержанием. Несколько мер, которые городу необходимо осуществить для того, чтобы политика в этой сфере получила логичное продолжение и развитие. 1. Обеспечить эффективный мониторинг деятельности городских технопарков с точки зрения того, чтобы их участниками и резидентами, выгодоприобретателями были именно компании, которые занимаются технологиями и производством и инновациями. 2. Развивать правовую базу, которая позволила бы субсидировать инвестиции в развитие инфраструктуры этих объектов, и снизить расходы на энергопотребление. 3. Использовать инструмент городского заказа. Город должен заказывать и приобретать конкурентоспособную продукцию у компаний, которые действуют в Москве. 4. Дальнейшая работа по созданию городских проектов в этой сфере должна в том числе осуществляться в большем взаимодействии с реально действующим в городе крупными научно-технологическими центрами. ВУЗЫ МФТИ, МИФИ, МГТУ. Крупные научно-технические центры и промкомпании. Годовой пакет финансирования по нир ниокр крупной компании сопоставим с нашей городской программой инноваций. Необходимо технопарки создавать с их участием и на их базе. Тогда мы получим ощутимый эффект от городской политики в сфере инноваций, науки и технологий. Предлагаю законопроект поддержать и принять не только в первом чтении, но и в целом». Депутаты Мосгордумы ранее поддержали предложение столичных властей о понижении ставки налога на прибыль, а также об утверждении льготных ставок налога на имущество и земельного налога для резидентов технопарков. С 1 января 2009 действует основная ставка налога на прибыль - 20%, из которых 2% зачисляется в федеральный бюджет и 18% зачисляется в бюджеты субъектов Российской Федерации. При этом в настоящее время базовая ставка налога на имущество организации в Москве составляет 2,2%, а базовая ставка земельного налога - 1,5%.

По итогам 2012 года в Ульяновской области затраты на научные исследования и разработки составят почти 10 миллиардов рублей

SimCat.ru, Ульяновск

17.01.2013

Губернатор Сергей Морозов провел совещание по вопросам развития инновационной системы региона. Напомним, сегодня в регионе представлен ряд институтов развития: Роснано, «Сколково», РВК, Фонд содействия и развития малых форм предпринимательства (Фонд Бортника), технопарки при вузах, при Ульяновском государственном университете работает технологический институт. По информации специалистов Департамента развития науки и инновационной деятельности, по прогнозу затраты на научные исследования и разработки за 2012 год составят 9 миллиардов 900 миллионов рублей. Для сравнения в 2006 году эта цифра составляла всего 2 миллиарда 100 миллионов рублей. Однако на сегодняшний день почти все исследования финансируются за счет внутренних средств, бюджета организаций, в которых работают ученые и исследователи. «Мы создали максимально возможные условия и инструменты для развития региона по инновационному пути. Сейчас мы должны перейти к новому этапу развития, решать задачи более высокого уровня сложности - наполнить созданные структуры содержанием, завести туда интеллект, интерес, мотивацию, используя имеющиеся в регионе инструменты поддержки. Основная цель нового этапа инновационной политики - конвертировать имеющийся потенциал в коммерциализацию разработок, в уверенный рост научно-инновационного сектора», - отметил Сергей Морозов. По поручению главы региона не позднее начала второго квартала этого года Министерством стратегического развития и инноваций должна быть разработана концепция закона поддержки высокотехнологичных, инновационных предприятий. Данный закон должен будет стимулировать НИР и ОКР действующих инновационных предприятий. На совещании также было отмечено, что Ульяновская область стала победителем конкурса пилотных регионов, где будет реализовываться проект по реальному внедрению системы показателей инновационного развития. К реализации проекта будут привлечены ученые мирового уровня и специалисты международного класса, владеющие лучшими практиками разработки таких систем.» Знаковым событием 2012 года для Ульяновской области стало вступление в Ассоциацию инновационных регионов России. Сегодня наш регион находится на 8 месте по комплексному индексу инновационного развития, а в рейтинге инновационной активности регионов от Фонда Петербургской политики мы заняли 6 место среди 83 субъектов России. Это высокие показатели, но нам есть к чему стремиться и нам есть с кем работать. Ульяновские ученые регулярно привозят золотые медали с самых престижных зарубежных выставок и конкурсов, выигрывают федеральные и международные гранты», - рассказал Министр стратегического развития и инноваций Александр Смекалин.

В Татарстане принята программа по развитию рынка интеллектуальной собственности на 2013 – 2020 годы

TatCenter.ru

17.01.2012

Постановлением Кабинета министров Татарстана принята долгосрочная целевая программа «Развитие рынка интеллектуальной собственности в Республике Татарстан на 2013 - 2020 годы». Это первая на территории России программа, формирующая региональную научно-техническую политику в области интеллектуальной собственности, сообщает пресс-служба министерства экономики Татарстана. Программа направлена на формирование действенного механизма получения экономических преимуществ от научно-технической, инновационной и производственной деятельности, повышение конкурентоспособности республиканских товаропроизводителей на отечественном и зарубежном рынках за счет эффективного управления интеллектуальной собственностью.

Власти Чувашии выделили субсидии для реализации инновационного проекта venture-news.ru

17.01.2013

15 января глава Чувашии Михаил Игнатьев посетил ОАО «Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева», которое находится в ведении Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростехнологии», является исполнителем Государственной программы вооружения, государственного оборонного заказа. По ряду изделий предприятие – единственный в России производитель продукции оборонного назначения. Кроме того, Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева является одним из крупнейших в России заводов, выпускающих пиротехнические, резинотехнические и пластмассовые изделия различного назначения. Генеральный директор ОАО «ЧПО им. В.И. Чапаева» Михаил Резников доложил об итогах деятельности предприятия за 2012 год и рассказал о предстоящих планах. По словам руководителя завода, по отношению к 2010 году рост производства здесь составил более 20%. Идет освоение предприятием новых изделий - доля инновационной продукции ежегодно составляет 5-10% от всего уровня выпуска. Налажены экспортные поставки для военной и гражданской промышленности. На встрече с трудовым коллективом глава Чувашии поблагодарил сотрудников за безупречную работу, и пообещал, что правительство Чувашии будет и в дальнейшем оказывать государственную поддержку предприятию. Михаил Игнатьев вручил Михаилу Резникову сертификат на субсидию в размере 2,53 млн рублей. Она предназначена для возмещения части затрат на уплату процентов по кредитам, привлеченным на реализацию инновационного проекта «Производство спецпокрытий для судостроительной промышленности». Общий объем инвестиций по проекту составляет 413 млн 567 тыс рублей. Государственная поддержка оказывается в размере 2/3 ставки рефинансирования Центробанка Российской Федерации. Глава республики подчеркнул, что реализация такого крупного инвестиционного проекта позволит увеличить заработную плату сотрудникам в 2,4 раза по сравнению с 2012 годом, сообщает официальный портал органов власти Чувашской Республики.

Инновационные регионы России привлекли 2 миллиарда долларов Аргументы.рф

21.01.2013

Инновационные регионы России в минувшем году привлекли 2 миллиарда долларов иностранных инвестиций. Об этом заявил президент Татарстана Рустам Минниханов, также возглавляющий Совет Ассоциации инновационных регионов России, в Москве на Гайдаровском форуме «Россия и мир: вызовы интеграции». По словам чиновника, Суммарные затраты регионов на инновации составляют 26% от общероссийского показателя. Доля инновационной продукции в экономике регионов АИРР составляет 9%, в то время как в среднем по России - 6%. В регионах АИРР есть успешные примеры инновационных предприятий в нефтехимии, металлургии, авиакосмической промышленности. Рустам Минниханов рассказал также о работе, проводимой в Татарстане для повышения конкурентоспособности на мировых рынках. По словам Президента республики, в Республике Татарстан для этого проводится модернизация предприятий, повышение производительности труда, создание новых инновационных отраслей. Татарстан сегодня по объему промышленного производства занимает 5-е место в России, по инвестициям в основной капитал - 4-е. Регион выбран для инвестиций такими известными зарубежными компаниями как Daimler, Ford, Rockwool, ZF и многими другими. Для обеспечения конкурентоспособности, по мнению Рустама Минниханова, следует модернизировать предприятия. Наиболее масштабные модернизационные мероприятия производятся в нефтехимии. Так, построен новый завод «ТАНЕКО», «ТАИФ-НК» модернизировал производство дизтоплива, запустил новый проект комплекса переработки тяжелых остатков. Строится завод по производству минеральных удобрений «Аммоний», «Нижнекамскнефтехим» приступает к строительству комплекса по производству этилена мощностью 1 млн тонн в год. Также имеются и другие задачи. Президент Татарстана также считает, что регионам сегодня нужно и подсказывать, в какую сторону двигаться.

В Минтрансе Татарстана рассказали об инновационном развитии транспортного комплекса NanoNewsNet.ru

22.01.2013

В Министерстве транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан прошел круглый стол на тему «Развитие транспортно-коммуникационного пространства Республики Татарстан в перспективе до 2030 года. С докладом о транспортной стратегии Татарстана выступил начальник управления стратегического развития Министерства транспорта и дорожного хозяйства РТ Айрат Усманов, который, в частности, рассказал об инновационном развитии транспортного комплекса. Министр транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан отметил, что министерство совместно с ведущими вузами, научными учреждениями и подрядными организациями Республики Татарстан ведет плодотворную работу по внедрению инноваций в транспортную отрасль. Во исполнение Соглашения о сотрудничестве Республики Татарстан с ОАО «РОСНАНО» и Фондом инфраструктурных и образовательных программ на территории Республики Татарстан планируются к реализации два федеральных инновационных пилотных проекта: «Инновационная дорога» и «Электрический транспорт». Цель федерального инновационного пилотного

проекта «Инновационная дорога» - развитие рынка инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции в автомобильной отрасли. Объектом проекта «Инновационная дорога» в Республике Татарстан является «Платная магистраль «Шали (М-7) - Бавлы (М-5)» в развитие нового маршрута федеральной автомобильной дороги «Казань-Оренбург» в Республике Татарстан». В настоящее время проектной организацией совместно с заказчиком прорабатываются возможные варианты определения пилотного участка дороги по указанному объекту. При строительстве данного участка дороги будут применены инновационные и нанотехнологические решения. Это, в частности, модификатор асфальтобетонного покрытия, фибробетоны, стабилизаторы грунтов, геосинтетические материалы, базальтопластиковая или стеклопластиковая арматура, пеностеклянные материалы, элементы дренажных систем и водоотвода из композиционных материалов, уплотнение слабых грунтов микровзрывами, технология пропитки асфальтобетонного покрытия и ряд иных технологий. Основными целями реализации федерального инновационного пилотного проекта «Электрический транспорт» являются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых типов транспортных средств и объектов инфраструктуры в области пассажироперевозок, логистики, коммунального хозяйства. И как результат - снижение эксплуатационных расходов, повышение безопасности и экологичности транспорта, снижение уровня шума городского транспорта. В ходе реализации данного проекта был произведен предварительный анализ и отбор оптимальных маршрутов общественного транспорта г. Казани. Планируется обеспечить их согласование, а также технического задания на разработку проектной документации по проекту с применением инновационных и нанотехнологических решений. В заключение своего выступления Усманов отметил, что министерство продолжит работу по внедрению инновационных решений в транспортном комплексе республики. Первоочередными задачами являются развитие и модернизация дорожной сети, повышение уровня безопасности движения и качества предоставляемых транспортных услуг, техническая и технологическая модернизация транспорта, внедрение новых логистических схем, интеграция республики в систему международных сообщений, сообщили в пресс-службе минтранса РТ.

Регионам нужны новые инновационные полномочия

НИА Новосибирск

21.01.2013

Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Виктор Толоконский ознакомился с работой резидентов особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Томск». В частности, полпред побывал на южной площадке ОЭЗ, где осмотрел производство нелинейно-оптических кристаллов и элементов для лазерной техники (ООО «Кристалл») и посетил компанию «Томские клеточные технологии». Всего в настоящее время в ОЭЗ «Томск» зарегистрировано 58 резидентов, в том числе 13 - с участием иностранного капитала. Ряд компаний реализует проекты по строительству собственных объектов, общий объем запланированных инвестиций составляет около 23 млрд. рублей, напоминает ОИЦ Сибирь. «Важно находить дополнительные стимулы и механизмы, чтобы такие инновационные предприятия могли быстрее проходить путь от разработки до вывода продукта на мировые рынки», - выразил свою точку зрения Виктор Толоконский. Такой мерой должно послужить увеличение государственно-инвестиционного участия в создании объектов особых зон. Тогда начинающие компании смогут выиграть время и на первоначальном этапе не вкладывать оборотные средства в капитальные здания и сооружения, а арендовать помещения, расходуя ресурсы на базовые условия производства. Решать такие задачи, по мнению полпреда, можно через создание гарантийных или лизинговых фондов, фондов содействия со стороны субъектов Федерации. Хотя за последние 3-5 лет условия работы резидентов изменились, констатировал Виктор Толоконский, многое еще предстоит предпринять. Одна из задач - «обновление некоторых общих механизмов функционирования ОЭЗ». «Думаю, что роль субъектов Федерации в этом процессе необходимо усилить», - сказал полномочный представитель. Он пояснил, что регионам нужна большая «свобода» действий. Например, сейчас субъект Федерации при создании ОЭЗ может направлять средства в основном на возведение «внешней инфраструктуры»: подъездные пути и дороги, инженерные коммуникации. «Но при этом - добавил полпред, - у него нет достаточных законных оснований, чтобы войти в зону как непосредственный инвестор или участник».

Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности

Инвестиции в проекты резидентов Бизнес-инкубатора «Ингрия» увеличились

venture-news.ru

21.01.2013

Бизнес-инкубатор «Ингрия» публикует очередной отчет о деятельности своих резидентов. Так, в прошлом году на 19 компаний в инкубаторе пришлось в общей сложности 459 млн рублей инвестиций, что на 21% выше аналогичного показателя года 2011-го. Инвесторами в проекты выступили крупные российские венчурные фонды, частные фонды микрофинансирования, бизнес-ангелы, институты развития (Фонд «Сколково», Фонд предпосевных инвестиций Санкт-Петербурга), стратегические инвесторы. Компании, получившие финансирование, представляли не только ИТ-сектор, но и проекты, готовые для реализации в промышленности. Всего за 4 года работы Бизнес-инкубатора в

проекты его резидентов было инвестировано более 900 млн рублей. «Стартапы после привлечения инвестиций удачно вывели свои продукты и услуги на рынок, получив первых клиентов и увеличив базу пользователей, - говорит директор Бизнес-инкубатора «Ингрия» Игорь Рождественский. - Кроме того, некоторые из них уже стали выпускниками Бизнес-инкубатора, так как достигли статуса среднего предприятия». В прошлом году Бизнес-инкубатор «Ингрия» организовал серию мероприятий, направленных на стимулирование инвестиций в стартапы. Так, инкубатор запустил собственный бренд инвестиционных сессий VC Day, который в течение года был организован 5 раз (в том числе, на площадке Технопарка «Сколково»). В этих мероприятиях приняли участие 154 проекта и 106 инвесторов. По итогам VC Day некоторые стартапы уже получили предложения по финансированию, сделки будут анонсированы в этом году. Кроме того, более 20 представителей инвестиционных фондов в прошлом году посетили «Ингрию» для проведения индивидуальных встреч с рядом резидентов. Всего в 2012 году резидентами Бизнес-инкубатора «Ингрия» являлось 86 стартапов.

МГУ и Intel объявили о новом этапе развития совместной студенческой лаборатории

ict-online.ru

30.01.2013

В День студента на факультете вычислительной математики и кибернетики (ВМиК) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ) открылась обновленная учебно-научная лаборатория Intel. Зарекомендовавшая себя форма сотрудничества hi-tech индустрии и высшего образования позволит студентам и преподавателям МГУ совместно с ведущими экспертами корпорации Intel разрабатывать новые учебные курсы и решать исследовательские задачи, актуальные для сферы высоких технологий. «Взаимодействуя с лучшими университетами мира, Intel открывает новые возможности для профессионального развития студентов, преподавателей и ученых в сфере высоких технологий и инновационного предпринимательства. - говорит Камиль Исаев, генеральный директор по исследованиям и разработкам Intel в России. - Сотрудничество с МГУ имени М.В. Ломоносова является отличным примером такой интеграции. Спектр наших совместных инициатив постоянно расширяется. Мы уверены, что открытие обновленной учебно-научной лаборатории Intel на базе факультета вычислительной математики и кибернетики университета послужит толчком для новых научных открытий и повысит качество подготовки студентов технических специальностей». «Московский государственный университет активно взаимодействует с ведущими научными центрами и лидерами индустрии в различных сферах, расширяя спектр совместных проектов, привлекая в науку перспективных молодых ученых, - отметил Алексей Ремович Хохлов, академик, проректор МГУ имени М.В. Ломоносова. - Наше сотрудничество с корпорацией Intel носит стратегический характер и демонстрирует, что в современных реалиях тесная интеграция с представителями бизнес-сообщества является важным инструментом для подготовки высококвалифицированных и востребованных специалистов, способных добиться высоких результатов в инновационной научной деятельности». В фокусе новой лаборатории - инновационные и междисциплинарные проекты. Сформированные здесь студенческие команды будут проводить исследования на стыке точных и естественных наук, а также гуманитарных направлений. Продолжится успешная практика ведения семинаров, мастер-классов и конференций с приглашением экспертов Intel и других российских и международных компаний. В 2013 году на базе обновленной лаборатории стартуют сразу два новых учебных курса. Первый - «Дополнительные главы по гетерогенным параллельным вычислениям» - предназначен для специалистов, заинтересованных в изучении актуального направления вычислительных технологий, требующего освоения новых методик, инструментов и знаний. Второй - «Инновационный практикум Intel» - позволит слушателям не только изучить международные практики создания коммерчески успешных проектов в hi-tech сфере, но и попробовать себя в роли разработчика подобных продуктов и сервисов. Стремясь расширить возможности для профессионального и личностного роста молодых ученых, Intel и ВМиК МГУ учредят программу «Преподаватель-ассистент», выделив дополнительные стипендии для студентов и аспирантов, заинтересованных в учебной деятельности на базе лаборатории. Стипендиаты будут участвовать в создании и внедрении новых учебных курсов и материалов под руководством опытных преподавателей. Подобные методы совместной работы активно применяются в ведущих вузах мира и демонстрируют хорошие результаты. Размер стипендии составит пять тысяч рублей в месяц. Сотрудничество Intel и МГУ имени М.В. Ломоносова длится уже более десяти лет, включая в себя такие направления, как развитие и поддержка инновационного предпринимательства в области высоких технологий, суперкомпьютерные вычисления, работу с одаренными школьниками, а также совместные научно-исследовательские проекты, в числе которых и обновленная студенческая лаборатория Intel на базе ВМиК МГУ.

Совместный фонд по поддержке проектов в научно-технической сфере предложил создать губернатор Петербурга израильским партнерам

БИЗНЕС-ТАСС

22.01.2013

Совместный фонд по поддержке проектов в научно-технической сфере предложил создать губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко израильским партнерам на сегодняшней встрече с мэром Хайфы Йоной Яхавом в рамках визита петербургской делегации в Израиль. Как сообщили корр.ИТАР-ТАСС в пресс-службе городского правительства, Полтавченко отметил, что подписанное пять лет назад соглашение о сотрудничестве между городами

стало импульсом для активизации дружеских связей, а сегодня «серьезные перспективы имеет взаимодействие в области инноваций». «Оба наших города обладают необходимым потенциалом: и фундаментальная наука, и высококвалифицированные кадры, и уникальные технологии, и современная инфраструктура. Мы могли бы плодотворно взаимодействовать в области научных разработок и высоких технологий. Я считаю, пришло время подумать о создании совместного петербургско-израильского фонда, занимающегося поддержкой двусторонних проектов в научно-технической сфере», - сказал губернатор Петербурга. Он также предложил представителям израильского бизнес-сообщества стать резидентами особой экономической зоны Санкт-Петербурга. Накануне глава северной столицы встречался с президентом Израиля Шимоном Пересом и мэром Тель-Авива Роном Хульдаи. На встречах отмечался взаимный интерес к экономическому сотрудничеству, развитию высокотехнологичных производств, туризму и культуре. Санкт-Петербург и Израиль реализуют ряд совместных проектов, в том числе, в области медицины и в строительной отрасли. По словам губернатора, стороны могли бы объединить усилия в развитии современной аэрокосмической промышленности, IT-индустрии. Предыдущий официальный визит петербургской делегации состоялся в мае 2008 года, когда было подписано соглашение о сотрудничестве между правительством Санкт-Петербурга и муниципалитетом города Хайфы, меморандум о создании Совета деловых кругов между торгово-промышленными палатами, протокол о намерениях с израильским Центром профилактики онкологических заболеваний. В рамках текущего визита, который продлится до 24 января, губернатору предстоит еще ряд встреч в Палестине. Полтавченко примет также участие в церемонии открытия памятного знака в честь 10-летия установления отношений сотрудничества между Санкт-Петербургом и Вифлеемом, посетит Российский центр науки и культуры.

Объем инновационной продукции в Нижегородской области в 2015 г вырастет в 2 раза

НИА Нижний Новгород

17.01.2013

Объем инновационной продукции в Нижегородской области в 2015 году вырастет в два раза. Об этом сообщает пресс-служба губернатора и правительства Нижегородской области со ссылкой на главы региона Валерия Шанцева. Согласно информации, 17 января Шанцев провел выездное совещание по вопросам развития промышленности региона на предприятии «Теплообменник». «Обрабатывающая промышленность - это основа нашей экономики, 2012 год мы закончили с объемом производства около 900 млрд рублей. Это выше, чем в докризисном 2008-ом - тогда было 690 млрд. Завершился период стабилизации, начался период роста», - заявил глава региона. По словам губернатора, основной упор правительство делает на развитие инновационных производств. «На сегодняшний день объем инновационной продукции в регионе - 7%. Это выше, чем в среднем по стране - около 4%. Мы ставим задачу к 2015 года выйти на 15%. А инновации - это конкурентоспособность, высокие прибыли, это условия для дальнейшего успешного развития предприятий», - подчеркнул Валерий Шанцев. СПРАВКА: По объему отгруженной продукции обработки Нижегородская область среди регионов России занимает 7-е место; среди регионов, входящих в Приволжский федеральный округ, - 2-е место. При этом доля Нижегородской области в общероссийском объеме отгрузки обработки - 3,7%, в объеме ПФО - 16,2%. Среднесписочная численность работников всех предприятий обрабатывающих производств составляет 257 712 человека или 21,4% от общей численности занятых на предприятиях экономики региона. Среднемесячная заработная плата одного работника по полному кругу предприятий обработки - 21 200 рублей, что на 5% больше средней по экономике региона в целом и на 13,5% выше уровня 2011 года. В области на сегодняшний день насчитывается 138 организаций инновационного промышленного производства (Татарстан - второе место по инновационной активности, 102 организации; Башкортостан - третье место, 83 организации). Регион входит в первую десятку регионов Российской Федерации по объемам научных исследований. Согласно оценкам правительства Нижегородской области, объем инвестиций в приоритетные инновационные проекты региона к 2013 году достигнет порядка 10 млрд рублей.

В Татарстане за счет предприятий сформируют источник для грантов на инновации

kommersant.ru

18.01.2013

Предприятиям Татарстана предложат отчислять 1,5% своей выручки в новый республиканский Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности. Он должен быть создан в ближайшее время в рамках программы развития рынка интеллектуальной собственности в Татарстане. Власти обещают, что взносы в фонд будут добровольными. Однако в некоторых компаниях, вспомнив программы ликвидации ветхого жилья и социальной ипотеки, уже выразили опасения, что участие в новом фонде окажется «добровольно-принудительным». Правительство Татарстана намерено в этом году создать Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности республики в рамках реализации принятой 15 января целевой программы «Развитие рынка интеллектуальной собственности в Республике Татарстан на 2013-2020 годы». Учредителями фонда выступают минэкономики и ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг». Как говорится в программе, фонд будет формироваться за счет «добровольных отчислений» предприятий в размере «не более 1,5 процента от их валовой выручки». Предполагается, что фонд будет «инструментом государственной поддержки инновационно активных предприятий»: за счет него планируется выдавать гранты компаниям, реализующим перспективные проекты и осуществляющим научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). С учетом того, что валовой региональный продукт

Татарстана достигает 1,4 трлн руб., бюджет фонда может превысить 20 млрд руб. Татарстан стал первым в России регионом, принявшим программу развития рынка интеллектуальной собственности. Она была разработана совместно с Роспатентом и экспертами Всемирного банка. За восемь лет на ее реализацию планируется потратить 336,5 млн руб. из бюджета республики и 161,5 млн руб. - из других источников. Ее результатом должно стать «повышение конкурентоспособности республиканских товаропроизводителей на отечественном и зарубежных рынках». Татарстан имеет большой опыт в создании фондов для финансирования республиканских программ. В 1996-2004 годах в республике взимали с предприятий 1% выручки в Государственный жилищный фонд (ГЖФ) для реализации программы ликвидации ветхого жилья. За время ее действия в фонд было привлечено более 20,3 млрд руб. С 2005 года предприятия начали отчислять в ГЖФ те же самые 1% выручки под новый республиканский проект - Программу социальной ипотеки. Вчера ни в ГЖФ, ни в республиканском минфине не смогли оперативно дать последнюю информацию о средствах этого фонда и размере платежей предприятий. Известно, что на 2011 год бюджет ГЖФ был определен в сумме 13,36 млрд руб., из которых 5,3 млрд руб. должны были обеспечить взносы около 2 тыс. предприятий республики. За первые пять лет реализации этой программы компании перечислили почти 23 млрд руб. Некоторые предприятия отказываются платить в ГЖФ и власти пытаются воздействовать на них административными мерами. «Все мы находимся на одном поле, кому-то земля нужна под строительство, кому-то - техусловия. А есть еще инспектора, пожарные, они ведь бюджетники, будут приходить каждый день...» - говорил глава ГЖФ Талгат Абдуллин о методах принуждения неплательщиков. Против финансирования соципотеки высказывались даже крупные промышленники. Еще в 2009 году (см. «Ъ» от 17 декабря 2009 года) генеральный директор ОАО «ТАИФ» (один из образцовых плательщиков в ГЖФ) Альберт Шигабутдинов заявил о необходимости «уходить» от практики финансирования фонда предприятиями. «Финансируя ипотеку через предприятия, мы тормозим их развитие», - говорил он. Программа социальной ипотеки будет действовать до 2019 года и таким образом, в ближайшие шесть-семь лет предприятия будут финансировать сразу два фонда. Заместитель исполнительного директора малой нефтяной компании ООО «ВУМН» Денис Шорников не исключает, что «так и получится»: новый фонд будет пополняться в «добровольно-принудительном порядке». В 2007 году ВУМН отказалось делать взносы в ГЖФ и, по словам господина Шорникова, столкнулось с административным давлением: возникли трудности в получении новых участков и при подписании тех или иных контрактов. Однако председатель комитета Госсовета республики по экономике, инвестициям и предпринимательству Марат Галеев считает, что фонд по поддержке инновационной деятельности «нельзя сравнивать» с ГЖФ. «Это будут добровольные отчисления. Те, кто не захотят, их, скорее всего, никто не будет заставлять», - полагает господин Галеев. Он напомнил, что в 90-е годы предприятия уже платили 0,5% от себестоимости объема своей продукции в фонд НИОКР и многие из них «были против» ликвидации этой системы. Так, по словам депутата, фонд «мог бы быть полезен... машиностроительным предприятиям, которые конкурируют на рынке», в том числе КамАЗу или Казанскому вертолетному заводу: «Им нужны источники для новых разработок». В то же время господин Галеев соглашается, что участие в фонде «ляжет на издержки предприятий», подчеркнув, что «в развитых странах» в таких случаях плательщикам предоставляют льготы по налогам.

В Свердловской области за год отгружено продукции наноиндустрии на 623,5 млн руб.

ИА Regnum

18.01.2013

В Свердловской области реализуется областная целевая программа «Развитие инфраструктуры наноиндустрии и инноваций в Свердловской области», в рамках которой в 2012 году было отгружено продукции на 623,5 млн рублей. Об этом 18 января сообщили корреспонденту ИА REGNUM в Управлении пресс-службы и информации правительства Свердловской области. «В Свердловской области созданы все необходимые условия для успешного развития научной и инновационной деятельности в сфере нанотехнологий. В 2012 году основной акцент был сделан на выполнение проектов, связанных с внедрением научно-технической продукции в сфере нанотехнологий и созданием новых производств. В результате было создано 58 рабочих мест для реализации проектов в сфере нанотехнологий, произведено научно-технической продукции в сфере нанотехнологий на сумму 623,5 млн рублей - это в 2 раза больше показателя целевого индикатора», - пояснил министр промышленности и науки Свердловской области Владислав Пинаев. В 2012 году субсидии из областного бюджета на реализацию проектов в сфере нанотехнологий получили 10 юридических лиц на сумму 39 млн рублей. Пинаев также отметил, что подписано соглашение с Российским фондом фундаментальных исследований о сотрудничестве на 2013-2015 гг., за счет бюджета Свердловской области и фонда на научные исследования также будет выделено не менее 30 млн рублей.

«Новосибирскую область можно считать главным опорным пунктом нетрадиционной энергетики»

agroxxi.ru

17.01.2013

Утверждает академик Валентин Пармон Директор Института катализа им. Г. К. Борескова СО РАН Валентин Пармон рассказал о последних разработках Сибирского отделения в сфере энергоэффективности, приводит его слова sibkrai.ru. «Нашу область де-факто можно считать главным опорным пунктом России по нетрадиционным видам энергетики», — заявил он в ходе встречи с новосибирскими журналистами в пресс-центре ГТРК. И в качестве доказательства привел ряд примеров новых разработок, сделанных в институтах Сибирского отделения в последние годы. Так,

специалистами Института теплофизики созданы абсорбционные тепловые насосы для нагрева воды — «холодильники, работающие наоборот», как образно назвал их Валентин Пармон. В Институте цитологии и генетики занимаются созданием сельскохозяйственных культур, которые можно было бы использовать как сырье для получения топлива и компонентов для химической промышленности. В Институте катализа разработаны так называемые «тепловые пушки», которые можно применять для воздушного отопления теплиц, больших ангаров и других подобных помещений. Проектом всерьез заинтересовалась Российская венчурная компания (РВК), и в настоящий момент создается инновационное предприятие с участием венчурного капитала. «Это первый пример, когда РВК подписала контракт с академическим институтом на создание такого предприятия», — подчеркнул академик. Правда, сказал он, есть работы, которые остались в прошлом, например, в области ветровой энергетики — ими в свое время весьма успешно занимался Институт гидродинамики. Но сегодня эта тема для нашей страны не слишком актуальна. «Моя точка зрения такова, что в условиях России ветряки могут использоваться в достаточно небольшом объеме, — уточнил Валентин Пармон. — Зато именно у нас активно ведутся разработки в области химических процессов получения “зеленого дизеля” и солнечной энергии. Притом что собственно производством биотоплива и созданием солнечных батарей занимаются в других регионах. Но основные разработчики новых процессов находятся у нас». «Одним из проектов, которые не стыдно демонстрировать», директор Института катализа назвал коммунальные котельные, работающие хоть и на угле, но по совершенно новой технологии. «Во-первых, эти котельные не выбрасывают в воздух никаких вредных веществ, то есть экологически чистые — несмотря на то, что используют низкокачественный уголь. А во-вторых, эффективность сжигания топлива у них в 2—4 раза выше, чем у обычных», — пояснил академик. Эти котельные по разработке ИК СО РАН делает «под ключ» небольшая новосибирская фирма «ТермоСофт-Сибирь». Сейчас в Сибири и на Дальнем Востоке уже функционируют пять таких котельных, строится еще несколько. И сегодня решается вопрос о том, чтобы в ближайшее время в Новосибирской области начать в массовом порядке заменять стандартные угольные котельные новыми, сделанными по разработкам Института катализа.

Томский политех увеличил доход от НИОКР в 2012 г на 40%

РИА Новости

17.01.2013

Томский политехнический университет (ТПУ) заработал более 1,4 миллиарда рублей на научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах (НИОКР) в 2012 году, сообщил в четверг вуз. Ранее сообщалось, что в 2011 году университет заработал на НИОКР около 1 миллиарда рублей и занял первое место среди российских вузов по объему внебюджетных средств, привлеченных за счет научных разработок в рейтинге Минобрнауки РФ. По данным ТПУ, это было связано с тем, что технический вуз имеет широкий спектр научных направлений, которыми интересуются промышленные компании и корпорации. «Из них (средств, заработанных на НИОКР в 2012 году) 231,4 миллиона рублей получено по программам и грантам... 180,1 миллиона рублей вузу принесли международные научные программы», — уточнила пресс-служба со ссылкой на проректора ТПУ по научной работе и инновациям Алексея Пестрякова. Добавляется, что большую часть средств — 808,4 миллиона рублей вуз получил по хоздоговорам и контрактам. Еще 169,5 миллиона — по федеральной целевой программе по обеспечению ядерной безопасности и постановлениям правительства РФ о господдержке развития инновационной инфраструктуры в государственных вузах и о привлечении ведущих ученых в российские вузы, академии наук и государственные научные центры. По информации вуза, ученые получили 187 патентов и подали заявки на получение трех зарубежных патентов. На балансе вуза появилось 17 новых объектов интеллектуальной собственности, заключено десять лицензионных договоров на изобретения. «На следующий год ТПУ ставит перед собой не менее амбициозные задачи. В частности, предполагается вывод наукоемкой продукции на международные рынки, привлечение на работу в ТПУ ведущих зарубежных ученых и ведущих ученых РАН и позиционирование университета в известных российских и мировых рейтингах», — добавили в университете. Национальный исследовательский Томский политехнический университет был основан в 1896 году как Томский технологический институт императора Николая II. В состав вуза в настоящее время входят 11 учебных институтов, 99 кафедр, 65 научно-исследовательских лабораторий, в том числе 20 — международных. Инновационный пояс ТПУ насчитывает 70 малых предприятий. В вузе обучаются 22,8 тысячи студентов. В рейтинге Министерства образования и науки Российской Федерации ТПУ занимает второе место среди технических и технологических вузов страны. В 2009 году ТПУ вошел в число 12 вузов страны, получивших статус национального исследовательского университета.

В Томске успешно реализуются программы развития инноваций и поддержки предпринимательства

Томск.ру

22.01.2013

2012 году на 1 рубль, выделенный из бюджета по городским целевым программам развития инноваций и поддержки предпринимательства, было привлечено около 19 рублей из других источников. Такие данные представил накануне департамент экономического развития и управления муниципальной собственностью Томска. В частности, 74 томских предпринимателя в прошлом году получили средства на развитие бизнеса по результатам конкурса «Томск. Первый шаг». В целом объем оказанной им финансовой поддержки составил 14 млн. рублей. В дальнейшем это повлечет за собой вложение в экономику города более 4 млн. рублей частных инвестиций и увеличение количества рабочих мест.

Эксперты отмечают, что в конкурсе все больше принимают участие представители наукоемкого бизнеса. В этом году, например, рассматривались проекты создания высокотехнологичных диагностических тест-систем или производства солнечных коллекторов. В конце прошлого года состоялся конкурс по созданию Центров молодежного инновационного творчества. Это позволило городу совместно с регионом выиграть конкурс Министерства экономического развития РФ по направлению «Содействие развитию молодежного предпринимательства». В результате в городе будут открыты фабричные лаборатории, которые обеспечат доступ старшеклассников и студентов, молодых ученых-разработчиков и предпринимателей к высокотехнологичному оборудованию, где они смогут реализовать свои инновационные проекты. Еще одним значимым мероприятием, реализуемым в рамках целевой инновационной программы, является конкурс «Успешный старт», направленный на содействие развитию наукоемких предприятий (в том числе, участников и победителей программ «Фонда Бортника»). В рамках этого конкурса в 2012-м году было поддержано семь наукоемких предприятий города.

Академгородок может стать вторым Сколково

Сибкрай.ru (sibkrai.ru)

17.01.2013

Сибирские ученые возлагают большие надежды на создание в Новосибирске Центра образования, исследований и разработок. Центр образования, исследований и разработок, который в ближайшее время планируют создать в Новосибирске, должен «приземлить» сколковскую идеологию на сибирскую территорию. Такое мнение высказал на встрече с журналистами директор Института катализа имени Г. К. Борескова СО РАН академик Валентин Пармон. По словам академика, закон о «Сколково» отменил многие искусственные барьеры, которые тормозили развитие научно-инновационной деятельности в России. В частности, пресловутый закон «№» 94-ФЗ о госзакупках, вынуждающий институты приобретать все научное оборудование только через тендеры, а также многие другие правовые акты (всего более сотни, как посчитали в комитете по науке Госдумы). И сегодня появилась надежда, что сколковская идеология будет развиваться далеко за пределами собственно сколковской территории. «Проект «Сколково» подразумевает три компоненты. Во-первых, развитие поселка как академгородка инновационного типа. Во-вторых, создание специального университета, тоже инновационной направленности, с подготовкой магистров и аспирантов в реальных научных коллективах, и наконец. Третья часть - это возможность дополнительных стимулов развития конкретных инновационных проектов, и в первую очередь - очень серьезных налоговых льгот, поскольку те проекты, которые аккредитованы в «Сколково», не облагаются налогами на прибыль и имеют в два раза уменьшение налогов социальных. Кроме того, обещают создать беспощадную систему приобретения оборудования за рубежом. Распространение этого режима наибольшего благоприятствования для инноваций на всю Россию или хотя бы на наш Академгородок - это вполне реальная цель, которая может быть достигнута в частности при развитии проекта ЦОИР», - пояснил Валентин Пармон. Напомним, с идеей создания Центра образования, исследований и разработок выступила год назад инициативная группа новосибирских ученых и инноваторов. В феврале эта идея была представлена Владимиру Путину во время его визита в Новосибирск. Путин проявил интерес к проекту и предложил проработать его вместе с региональными властями, после чего передать на рассмотрение федеральному правительству. Что и было сделано в конце прошлого года. «Мое предложение нашему областному Минобрнауки - ориентировать проект Центра не на то, чтобы привлечь дополнительные деньги, а на то, чтобы попытаться на ограниченную территорию Академгородка распространить режим «Сколково», - подчеркнул академик. - И если мы сможем договориться с руководством России, чтобы хотя бы часть льгот и послаблений была передана на нашу территорию, то практически «Сколково» будет у нас здесь». По словам Валентина Пармона, ЦОИР должен сыграть роль своего рода интегратора, который будет стимулировать инновационные процессы в Новосибирске и в частности даст старт нескольким проектам-локомотивам, которые каждый в своей отрасли будут «подтягивать» другие исследовательские работы. В области, связанной с интересами катализа, к примеру, это может быть проект создания инжиниринговой структуры для малотоннажной химии.

Новосибирские власти продолжают финансировать технопарк Академгородка

venture-news.ru

21.01.2013

Новосибирский Академгородок в новом 2013 году будет продолжать получать финансирование со стороны региональных властей, сообщил глава региона Василий Юрченко во время посещения технопарка. Предполагается, что до 2014 года Академпарк должен получить до пятисот миллионов рублей каждый год из консолидированного бюджета. Одна из главных целей Академпарка - создать комфортные условия для инновационных компаний. Кроме того, Академпарк должен помочь в создании не менее двадцати успешных инновационных бизнесов с «0» в год. На данный момент сегодня свою деятельность здесь осуществляют более двухсот сорока компаний-резидентов. «Все это, что вам понравилось, для областного бюджета стоило 4 с лишним миллиарда рублей, плюс 3,3 (миллиарда) из федерального бюджета. Это вложения. Кроме этого, когда мы создали эту инфраструктуру, эти объекты — они начали работать с 2011, 2012 годов, одни раньше, другие позже, чтобы резиденты, начинающие компании, в основном инновационные компании, могли себе позволить там работать, мы часть (их) затрат компенсируем из регионального бюджета. Субсидия по 2012 году составила 58 миллионов рублей — для того, чтобы арендную плату не задирали,

чтобы услуги недорогие были на инфраструктурные вещи», — отметил губернатор. От деятельности компаний-резидентов, работающих в Академпарке, был зафиксирован ежегодный доход в размере 13 млрд рублей в 2011 году. За прошлый год этот показатель будет превышен. Порядка двух с половиной млн рублей составляет выработка на одного сотрудника ежегодно. «Создание и развитие в новосибирском Академгородке технопарка в сфере высоких технологий на 2011-2014 годы» представляет собой долгосрочную целевую программу Новосибирской области, утвержденная главой региона в октябре 2010 года.

Оборот компаний медтехнопарка в Новосибирске в 2016 году составит 8 млрд руб

Лента региональных новостей

24.01.2013

Ежегодный оборот компаний-резидентов новосибирского Инновационного медико-технологического центра (технопарка), открывшегося в апреле 2012 года, с 2016 года составит не менее 8 миллиардов рублей, сообщила журналистам генеральный директор медтехнопарка Екатерина Мамонова. Инновационный медико-технологический центр стоимостью 1,3 миллиарда рублей заработал в Новосибирске в апреле 2012 года. Он создан при участии новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии (ННИИТО) Минздравсоцразвития России, правительства Новосибирской и бизнес-структур. Управляет проектом инвестгруппа «Мамонов». Медицинский технопарк специализируется на травматологии, ортопедии и нейрохирургии, передает РИА Новости. «Сейчас мы переходим на этап формирования самих проектов, начала их финансирования и выхода в массовое производство. Осталось ввести центр разработок и действительно начнется большая работа, которая должна дать к 2016 году 8 миллиардов готовой продукции, которая будет разработана с использованием инфраструктуры центра», — сказала Мамонова. По ее словам, в настоящее время уже началось финансирование нескольких проектов и через 1,5-2 года можно будет говорить о реальных результатах внедрения разработок. Выход ряда продуктов запланирован уже на следующий год. «Для сравнения, вся медицинская и фармацевтическая промышленность Новосибирской области дает продукции на 8 миллиардов в год. Этот центр должен дать толчок и увеличить потенциал промышленности области практически в два раза. На этот результат мы работаем», — сказала гендиректор. Мамонова отметила, что технопарк не ограничен в размещении резидентов с точки зрения офисных площадей. Любой резидент может воспользоваться всеми услугами технопарка из любой точки России и даже зарубежья. «Ежегодно центр должен запускать не менее 20 проектов. На сегодняшний день у нас сформировано 15 проектов, которые до апреля 2013 года должны быть профинансированы и запущены. Кто-то будет находиться территориально в помещении технопарка, а кто-то нет. Но все смогут воспользоваться инфраструктурой. Это центр разработки, испытательные лаборатории и так далее», — сказала топ-менеджер. Она отметила, что считает главным показателем работы технопарка объемы продукции, которые после апробации выйдут в серийное производство. «Мы хотим, чтобы количество продукции, произведенной в технопарке по отношению к запущенной в серийное производство, было хотя бы 50%. Интерес резидентов к проекту большой. Поступают предложения из Томска, Саратова, Москвы и так далее», — сказала она. Проекты, которые начинают реализовываться в технопарке, по словам гендиректора, связаны с регенеративной медициной, гематологией, медицинской керамикой, производством серии реабилитационных тренажеров, новейших диагностических систем в области травматологии, нейрохирургии, кардиологии, онкологии. «В 2013 году мы планируем, что начнется производство нанокерамики в промышленных объемах. Этот проект даст объем примерно 400 миллионов рублей в год оборота продаж, а в следующем году от этого будет 30-40% от этого. Также мы планируем запустить в производство проекты, связанные с реабилитационным оборудованием — это тренажеры для разработки суставов после операционных вмешательств», — сказала она. В феврале 2013 года в технопарке планируется ввести в работу Центр прототипирования медицинских изделий и продуктов (300 единиц современного оборудования), где начнут формироваться опытные образцы — прототипы, на базе которых будет создаваться сама производственная технология. На сегодняшний день технопарк представляет собой инновационную клинику на 96 коек и восемь операционных, включающую зону прототипирования клинической услуги, диагностическое, реабилитационное отделения и лабораторно-экспериментальную часть.

КРИТБИ и Внешэкономбанк продолжают сотрудничество

ИА PRESS-LINE

17.01.2013

Стороны обсудили структуру проведения сделок по софинансированию проектов между фондом ВЭБ «Инновации», инвестиционным комитетом фонда «Сколково» и резидентами «Сколково». Об этом сообщает пресс-служба КРИТБИ. В ходе встречи резиденты КРИТБИ представили делегации ВЭБа свои проекты. Компания «Диатон» презентовала проект по созданию энергоэффективных машин для нагрева цветных металлов. Фирма «УниМет» — технологию работы МГД-перемешивателя жидкого алюминиевого слитка. Свои проекты также представили компания «НПЦ Магнитной гидродинамики», которая занимается разработкой сверхтонкой проволоки и компания «Теплофон», которая разрабатывает энергоэффективные системы электрообогрева зданий. В свою очередь, директор красноярского представительства ВЭБ Андрей Панченко рассказал резидентам КРИТБИ о возможностях Фонда «ВЭБ Инновации» по софинансированию высокотехнологичных проектов «Сколково». Фонд поддерживает инновационные программы Правительства РФ, привлекает в страну передовые зарубежные технологии, а также продвигает российские инновации

на мировой рынок. Подводя итоги, Андрей Панченко оценил перспективы развития представленных проектов как на территории региона, так и за его пределами. И предложил всем руководителям компаний отправить презентации проектов в Представительство ВЭБ в Красноярске для последующей передачи в Фонд «ВЭБ Инновации» в Москве. Первый заместитель исполнительного директора КРИТБИ Михаил Чернов подчеркнул, что встреча является продолжением начатой еще в 2012 году работы. «Тогда мы провели в КРИТБИ семинар по возможностям «Внешэкономбанка» для развития малого и среднего предпринимательства. Сегодня мы обсуждаем конкретные шаги по поддержке инновационных проектов резидентов КРИТБИ», - сообщил Чернов.

Центр ядерно-космических инноваций появится в Красноярске

newslab.ru

21.01.2013

Федеральное космическое агентство «Роскосмос» поддержало предложение Госкорпорации «Росатом» о реализации совместного пилотного проекта по созданию в Красноярске Центра ядерно-космических инноваций (ЦЯКИ). Новый центр появится на базе красноярского Информационного центра по атомной энергии и Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева. Главная цель проекта — рассказать о достижениях атомной и космической отраслей жителям края и, в первую очередь, молодежи. Участие в работе Центра ядерно-космических инноваций будут принимать зеленогорский Электрохимический завод и железногорский Горно-химический комбинат. Реализация проекта намечена на 2013-2014 годы.

Красноярский край может стать пилотной площадкой для инновационных проектов

НИА Красноярск

22.01.2013

В Правительстве РФ состоялось совещание рабочей группы по развитию биотехнологий. Совещание вел заместитель председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович. Участниками рабочей группы стали представители девяти федеральных министерств, Российской академии наук, руководители крупных корпораций и инновационных компаний. Красноярский край - единственный субъект федерации, приглашенный на заседание этой рабочей группы. Регион представляла и.о. министра инвестиций и инноваций Ольга Рухуллаева. На встрече обсуждались перспективы России в области развития рынка биоэнергетики и биотоплива. Проведена оценка возможностей по созданию правовых основ и технологических подходов в биоэнергетике. Ольга Рухуллаева предложила сделать Красноярский край (в партнерстве с ТП «Биоэнергетика») пилотной площадкой по отработке инновационных проектов, в том числе в области биоэнергетики. «У нас уже есть опыт реализации кластерного подхода на небольших объектах генерации в Бирилюском районе края (школьные котельные, больницы и т.п.). Котельные на жидком топливе и угольные котельные заменяются на современные источники тепла, которые работают на местном биотопливе. Построена и введена в эксплуатацию новая котельная на отходах лесопиления в г. Лесосибирске. В 2013 года начнется строительство котельной, работающей на биотопливе с установленной мощностью 35 МВт в г. Кодинске, которая заменит действующую электрокотельную», - рассказала Ольга Рухуллаева. Основной проблемой, сдерживающей привлечение частного капитала в такие проекты, Ольга Рухуллаева назвала отсутствие приемлемых правил по установлению долгосрочных тарифов для инвесторов. В качестве решения этой проблемы она предложила внести изменения в нормативно-правовую базу и передачу отдельных полномочий на уровень регионов. Члены рабочей группы эти предложения поддержали. Реализация еще одного из краевых проектов в сфере биотехнологий - строительство котельной на комбинированном топливе - угле и древесных отходах в г. Енисейске взамен существующих 12-ти старых котельных позволит значительно улучшить экологическую ситуацию в городе. Проект будет презентован в феврале 2013 года на Красноярском экономическом форуме. В министерстве инвестиций и инноваций края напомнили, что Аркадий Дворкович является руководителем оргкомитета проведения X Красноярского экономического форума.

Ученые хотят разместить в Иркутске первый в стране завод оптоволоконна

News2world.net

18.01.2013

Национальный исследовательский Иркутский национальный технический институт проблем (НИ ИрГТУ) подал в Минобрнауки заявку на участие в состязаниях на софинансирование первого в русской стороны завода по производству оптического волокна, которое на этот момент используется ради последующих телепередачи цифровой информации, проинформировал в пятницу ключевой член руководства избавля инновационных технологий НИ ИрГТУ Виктор Кондратьев. Сейчас основными производителями и поставщиками оптоволоконна на мировом рынке представляют фирмы из числа США, Японии, Южной Кореи, Италии, Нидерландов и альтернативных стран. В российской сторонки оптическое волокно не выпускается. Проект был избран результатом кооперации ИрГТУ с научно-техническим центром волоконной оптики РАН, с привлечением зарубежных умелиц из числа Гонконгского университета урка и технологий (HKUST). Заявленная сумма инвестиционных затрат по проекту составляет вокруг 400 миллионов рублей. Мировое производство волоконных световодов в настоящее время составляет 60 миллионов километров в год. По прогнозам ученых, к 2020 году в Приангарье позволительно выпустить вокруг 2 миллионов км

оптического волокна. При нынешнем объеме продаж на 2020 год должен превысить 1 миллиард рублей. В сообщении вуза говорится, что в случае реализации проекта планируется использовать отечественное сырье - кварц, а не завозить его из числа США, Японии, Китая (кварцевые гранулы - превалирующий источник в случае производстве оптоволокон). В Иркутской области находятся не одну месторождений жильного кварца. Мы предлагаем экономически действенные технологии доочистки кварца. Из соответствующего концентрата дозволительно вырабатывать опорные и жакетные трубы, кои являются заготовками ради последующих экстракты оптоволокон, - разъяснил Кондратьев. Он добавил, который приобретенное волокно должно стать иметь завышенный срок службы и более постоянные качественные характеристики в процессе эксплуатации. Площадкой ради последующих размещения опытного сборки станет иркутская фирма БайкалСвязьЭнергоСтрой, которая входит в количество крупнейших российских структур по созданию установок связи. ИрГТУ имеет 3-х летний эксперимент взаимодействия с именно настоящей компанией в области изучения качества материалов, в том численности наномодификаторов строительных материалов. Заявка на легитимное право поучения субсидии подана в соответствии с постановлением Правительства русская сторона номер 218 О гранях государственной поддержки развития кооперации русских высших учебных заведений и налаженности, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, какое предусматривает вероятность выделения субсидий производственно-техническим предприятиям сроком от одного возраст до трех лет, объемом финансирования до 100 миллионов рублей. Субсидия выделяется производственно-техническому предприятию, который дает случай поручиться востребованность исследований и разработки высшего учебного заведения и ее предстоящее использование ради последующих организации новейшего высокотехнологичного производства.

Технопарк «Якутия» утвердил концепцию развития до 2020

ИА Якутское - Саха

16.01.2012

Государственное автономное учреждение «Технопарк «Якутия», служащее многофункциональной основой для инновационных предприятий-резидентов, разработало дорожную карту концепции развития до 2020 года. В соответствии с ней были определены приоритетные направления развития, обозначены основные задачи по укреплению материально-технической базы предприятия и перспективы сотрудничества. Согласно дорожной карте упор в работе Технопарка будет сделан на развитие территории предприятия, качества предоставляемых услуг, создание новых объектов, приобретение оборудования и привлечение сервисных компаний. Не менее важной задачей станет обработка механизмов привлечения резидентов, условий их отбора и поддержки. Так, к 2015 году Технопарк планирует создать новый комплекс научно-производственных и инфраструктурных объектов с целью удовлетворения потребностей инновационных компаний региона в современных офисных и производственных площадках. С этого года начнется строительство технопарка в сфере высоких технологий в городе Якутске, создание делового центра «Саха-Инновации» на базе Технопарка и открытие площадки в Нерюнгри. Конечной целью послужит создание информационного центра. На данный момент сотрудники Технопарка осуществляют первый цикл отбора и размещения резидентов на площадке в столице республики. К 2014 будут созданы инновационные кластеры учреждения: нано-кластер, био-кластер, IT-кластер и крио-кластер. Компании-резиденты Технопарка будут реализовывать развитие инновационного сектора экономики республики в области нано-технологий, IT-технологий, био-технологий и технологий Севера.

Конкурсы и мероприятия

Железный предприниматель научит бизнесу быстрее всех

Upova.ru

18.01.2013

20 февраля 2013 года на Челнинской площадке IT-парка пройдет Деловая игра «Железный предприниматель» - предпринимательский мини-конкурс, где процесс от начала разработки бизнес-идеи до награждения победителей занимает всего 3-5 часов. Благодаря своей динамичности и реалистичной атмосфере, эта игра пользуется неизменной популярностью среди студентов и молодых предпринимателей. Идея «Железного предпринимателя» пришла из Массачусетского технологического института (MIT, США), где в нее играют более 20 лет. Чемпионат основан и проводится Бизнес-инкубатором НИУ ВШЭ, стратегическим партнером чемпионата является РВК, технологическим спонсором - Mail.ru Group, партнером чемпионата является АйКомИнвест и национальная ассоциация M2M. Деловая игра проходит следующим образом. Сначала собравшимся командам в течение 10-15 минут представляют инновационную технологию. На ее основе каждой команде предлагается разработать несколько бизнес-идей и выбрать наиболее перспективную. Для выбранной идеи участники разрабатывают бизнес-модель, оценивают объем предполагаемого рынка, определяют целевую аудиторию и методы продвижения нового продукта, и готовят презентацию в Power Point для жюри. И, наконец, команды по очереди в формате elevator pitch (3-х минутное

выступление) презентуют свои бизнес-идеи. Затем выступающая команда должна ответить на пару вопросов жюри. Когда все команды выступили, эксперты, после небольшого совещания, сообщают свое решение и награждают победителей. Деловая игра «Железный предприниматель» - это: Отличный способ попробовать себя в роли предпринимателя без всяких рисков, Превосходный тренинг работы в команде и поиск единомышленников с активной жизненной позицией, Возможность улучшить навыки работы в команде, научиться презентовать проект перед инвесторами и потренировать другие необходимые для предпринимателя умения, познакомиться с основами разработки, коммерциализации и презентации бизнес-идей. Шанс выиграть два этапа чемпионата и получить путевку в финал, где соревнование пройдет с ребятами со всей России и стран СНГ! Побеждает тот, чья идея бизнеса окажется наиболее убедительной, а презентация - самой интересной. К участию в чемпионате приглашаются все желающие!

В НИУ ВШЭ обсудят инновации в медицине

towave.ru

22.01.2013

На круглом столе будут представлены результаты исследования о перспективах развития отрасли диагностической медицины, которое проводилось Высшей школой маркетинга и бизнеса НИУ ВШЭ по заказу РВК. Виктория Тигипко, TA Venture: «Рынок региона растёт — и мы должны расти вместе с ним» Круглый стол «Диагностическая медицина» — перспективные ниши для инновационных разработок» пройдёт при поддержке РВК 24 января в 16:00 в НИУ ВШЭ. О перспективах рынка диагностической медицины, а так же на какие ниши стоит обратить внимание предпринимателям и инвесторам расскажут спикеры: — Евгений Кузнецов, директор департамента продвижения инноваций и социальных программ, член правительства ОАО «РВК»; — Татьяна Комиссарова, MBA, PhD, эксперт по управлению рынками компании, декан Высшей школы маркетинга и развития бизнеса НИУ «Высшая школа экономики»; — Богдана Фесина, консультант по маркетингу и PR.

Диагностическая медицина - ориентиры для инноваторов и инвесторов

Venture-News.ru

28.01.2013

24 января в НИУ ВШЭ прошел круглый стол «Диагностическая медицина» - перспективные ниши для инновационных разработок», организованный Высшей школой маркетинга и развития бизнеса и Инновационным центром НИУ ВШЭ при поддержке ОАО «РВК». Поводом для дискуссии стал обзор рыночных ниш «Диагностическая медицина», подготовленный в декабре 2012 года Высшей школой маркетинга и развития бизнеса НИУ ВШЭ по заказу РВК. Декан Высшей школы маркетинга и развития бизнеса НИУ ВШЭ Татьяна Комиссарова и руководитель проекта Богдана Фесина представили слушателям результаты исследования российского рынка диагностической медицины. Согласно сделанными экспертами выводам, в настоящее время объем ниши составляет почти 60 млрд рублей. Более половины игроков рынка - малые и средние предприятия. Самыми перспективными были признаны направления «телемедицина» (рост сегмента составил 100%), «лабораторная диагностика» (+20%) и «персональный мониторинг» (+16%). Именно на эти области эксперты НИУ ВШЭ и представители инвестиционного сообщества призвали обратить внимание молодых инноваторов.

Круглый стол «Вызовы современности: интеграция ВУЗов в инновационную среду»

imi.hse.ru

22.01.2013

18 января 2013 года в Москве, в рамках Гайдаровского форума 2013 состоялся круглый стол «Вызовы современности: интеграция ВУЗов в инновационную среду». В работе круглого стола приняла участие заведующий сектором регионального инновационного развития Института менеджмента инноваций НИУ ВШЭ Ольга Новичонок. В состоявшейся дискуссии приняли участие директор Центра предпринимательства и инноваций Сколтех Илья Дубинский, руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Алексей Комиссаров, директор департамента продвижения инноваций и социальных программ ОАО «РВК» Евгений Кузнецов и др. участники и гости круглого стола.

В Ульяновской области пройдет III Фестиваль науки

SimCat.ru, Ульяновск

17.01.2013

В ходе совещания по вопросам развития инновационной системы Губернатору Сергею Морозову представлена программа мероприятия, которое будет проводиться в регионе с 8 по 14 февраля. В рамках фестиваля состоятся конференции, лекции, «круглые столы», мастер-классы, научно-популярная выставка, чествование выдающихся деятелей науки Ульяновской области, флеш-моб. Фестиваль рассчитан на самую широкую аудиторию. В нем примут участие вузы, государственные корпорации, научные музеи, исследовательские и инновационные центры, малые и средние предприятия России, стран СНГ и дальнего зарубежья. «Со времени проведения первого фестиваля в феврале 2011 года он стал действенным инструментом популяризации науки и основных направлений инновационного развития Ульяновской области. Мероприятие сыграло значительную роль в привлечении в науку талантливой

молодежи, повышении престижа профессии ученого и преподавателя», - отметил Министр стратегического развития и инноваций Александр Смекалин.

В ТПП РБ прошел семинар по инновационному инвестированию Торгово-промышленная палата Республики Башкортостан (tpp-rb.ru)

25.01.2013

В ТПП РБ состоялся семинар: «Государственные деньги под управлением частного капитала», который провел приглашенный из Москвы Олег Дьяченко, член Совета директоров ЗАО Управляющая компания «Сбережения и инвестиции». Он поделился с участниками семинара - представителями ТПП РБ, Минэкономразвития РБ, Министерства финансов РБ, Венчурного фонда РБ - своим богатым опытом по отбору проектов для получения венчурного финансирования, рассказал о роли Управляющей компании в венчурном проекте и получении прибыли, а также привел конкретные примеры из жизни других регионов. Накануне в Правительстве Башкортостана прошло заседание попечительского совета, на котором Управляющая компания венчурного фонда РБ отчиталась о своей деятельности. По инициативе ТПП РБ венчурный фонд организовал семинар с Олегом Дьяченко. - Я очень рада этой возможности, поскольку руководитель компании излагает особенности венчурного инвестирования и участники могут задать конкретные вопросы и получить ответы профессионала. Инициаторы инновационных проектов могут узнать, как происходит развитие венчурного проекта и выход из него, - отметила Исполнительный директор Венчурного фонда РБ Гульшат Шакирова. Вице-президент ТПП РБ Вячеслав Кружков, принимавший участие в семинаре, подчеркнул, что ТПП РБ находится на острие бизнеса, в том числе инновационного: - Эта сфера всегда быстро развивается, она отслеживает политику государства и тенденции бизнеса. И нам интересно, как это происходит в других регионах, какой накоплен положительный опыт. Мы пригласили Олега Дьяченко, чтобы он нам рассказал о новейшей ситуации в сфере поддержки инноваций, финансирования, экспертизы, принятия решений. Эти задачи нам очень нужны, мы хотим, чтобы республика в этом направлении интенсивно развивалась. Нужно чтобы созрела среда, нужны новые решения, деньги, механизмы. Дьяченко рассказал как раз о том, как ведется поддержка промышленности в других регионах, например, в Калужской области, какие рычаги, механизмы применяются, и это уже готовый продукт для анализа.

В Академии наук Башкортостана началась серия телеконференций по программе СТАРТ ИА Башинформ

30.01.2013

В Академии наук Башкортостана 30 января стартовала серия телеконференций «Уфа-Москва» для участников конкурса по программе «СТАРТ» государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Как сообщила пресс-секретарь Академии наук РБ Светлана Седелева, сегодня на первой телеконференции свои научные разработки по направлению «Информационные технологии» защищали авторы восьми проектов из Уфы и Оренбурга. - Предприятия нашей республики представили четыре проекта. В их числе - автоматизированная информационная система управления и принятия решений на базе неравновесного анализа экономики, система моделирования процессов, происходящих в скважине, система мониторинга популярного контента в различных сегментах интернет-аудитории, а также проект создания банка научно-инновационных данных, - рассказал исполнительный директор Фонда поддержки и развития науки Башкортостана Руслан Шаймухаметов. - Еще запомнилась научная разработка из Оренбурга - программный комплекс дистанционного управления устройствами с помощью движений, жестов и мимики. Напомним, «СТАРТ» - одна из федеральных программ государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Ее главная цель - содействие коммерциализации научных разработок, находящихся на начальной стадии развития и востребованных рынком. В конкурсе могут принять участие малые предприятия, созданные менее двух лет назад, с годовой выручкой до 300 тысяч рублей. Каждая заявка проходит экспертизу по нескольким параметрам, включая научно-технический уровень разработки, перспективность внедрения, коммерческую реализацию создаваемого продукта, а также наличие кадрового потенциала для выполнения проекта. Оценкой занимаются эксперты, выдающиеся ученые, представители бизнеса. Поддержка оказывается безвозмездно, на условиях софинансирования. Общий размер государственного финансирования проекта может составить до шести миллионов рублей за три года. По словам Светланы Седелевой, следующая телеконференция по направлению «Медицина будущего» пройдет в феврале. По трем направлениям «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы» и «Биотехнологии» прием заявок на сайте Фонда продолжается.

Ток-шоу «На startВНИМАНИЕ!ups» соберет стартаперов, экспертов и журналистов venture-news.ru

23.01.2013

25 января 2013 года в 12:00 в Microsoft Technology Center состоится ток-шоу «На startВНИМАНИЕ!ups», организованное компанией Microsoft. Гости мероприятия смогут взглянуть на мир глазами молодого предпринимателя и, наряду с экспертами, обсудить самые актуальные вопросы жизни и работы стартапов. Участникам мероприятия представится возможность выступить в роли стартапа, которому предстоит решить много организационных и

финансовых вопросов, а также пообщаться с молодыми предпринимателями, которые получили грант Фонда посевного финансирования Microsoft и лично протестировать инновационные продукты и прототипы! К участию в мероприятии приглашены: - Сергей Еремин, руководитель Фонда посевного финансирования Microsoft; - Альберт Ефимов, директор по проектам кластера информационных технологий Фонда «Сколково»; - Игорь Агамирзян, генеральный директор и председатель правления ОАО «РВК»; - Дмитрий Чихачев, управляющий партнёр Фонда Runa Capital; - Павел Богданов, управляющий партнёр Фонда Almaz Capital; - Стартапы из Томска, Казани, Москвы. Начало регистрации: 11:30. Место проведения: Microsoft Technology Center в бизнес-центре «Белая площадь», зал «Спасская», ул. Лесная, д.5с. Просьба при себе иметь паспорт. Подтвердить своё участие и получить дополнительную информацию вы можете в PRP Group — a Weber Shandwick Affiliate Company у Елены Мельниковой и Галины Черезовой по адресу microsoft@prp.ru или по телефону (495)937-31-70.

Форум Интерра-2013 пройдет совместно с

Лента региональных новостей

28.01.2013

Новосибирский Всероссийская венчурная ярмарка пройдет в сентябре 2013 года в Новосибирске и будет приурочена к пятому международному инновационному форуму «Интерра», сообщил на заседании облправительства губернатор Василий Юрченко, передает РИА Новости. Власти Новосибирской области считают, что международный инновационный форум «Интерра-2012», собравший более 2 тысяч участников, прошел успешно, и надо готовиться к «Интерре-2013». Ранее на встрече с журналистами Юрченко сообщил, что затраты на проведение форума в 2012 году составили около 50 миллионов рублей. Уточнив, что знаком с мнениями некоторых блогеров, считающим мероприятие «распил бюджета» он сказал, что эффект для области от его проведения очень существенный. «Мы получаем от «Интерры» и экономический эффект - это те идеи и разработки, которые выходят на уровень продуктов, создают рабочие места и так далее. На форуме выявляются неравнодушные, талантливые и инновационные. Второе - это формирование имиджа, узнаваемости региона внутри страны и за ее пределами», - сказал он. Губернатор также сообщил, что с помощью экспертов мирового уровня власти региона могут лучше понять конкурентные преимущества области для привлечения представителей бизнеса и институтов гражданского общества. Форум «Интерра», проходивший 14-15 сентября 2012 года, был четвертым по счету. «Интерра» - одна из крупнейших за Уралом площадок для взаимодействия молодых разработчиков новаторских проектов и представителей власти, бизнеса, научного и экспертного сообщества. Было проведено несколько десятков мероприятий, в которых приняли участие более 2 тысяч человек из 30 регионов России и более 20 стран мира. В 2012 году форум «Интерра» был посвящен теме «Инновации для жизни». В центре внимания участников, экспертов и гостей были новаторские разработки и идеи для улучшения качества жизни. Ключевыми тематическими направлениями форума станут: «Новая экономика», «Город для жизни», «Территория инноваций», «Политика и управление в сфере инновационного развития».

Форум INNOVUS-2013 пройдет под девизом «Энергия инновационного развития»

70rus.org

29.01.2013

XV Томский инновационный форум INNOVUS, который состоится с 22 по 24 мая 2013 года, пройдет под девизом «Энергия инновационного развития» и будет посвящен инновациям в нефтегазовом комплексе. Об этом сообщил сегодня НИИ Томск заместитель губернатора Томской области по экономике Андрей Антонов, уточнив, что организаторы форума ставят задачу «сделать форум федеральной площадкой для обсуждения тем, которые сейчас должны волновать сырьевой сектор экономики». «Мы ставим задачу - сделать форум федеральной площадкой для обсуждения тем, которые сейчас должны волновать сырьевой сектор экономики, он будет называться «Энергия инновационного развития». Сейчас прорабатываются тематика и круглые столы. Но основной вектор - инновации в сырьевом секторе, для того чтобы снивелировать снижающийся темп роста по добыче», - заявил Андрей Антонов. По его словам, одной из важных тем INNOVUSa-2013 могут стать технологии добычи сланцевого газа, в которой проявил заинтересованность «Газпром». «Мы хотим рассмотреть вопросы, что делать нашим сырьевым компаниям, которые сейчас испытывают конкуренцию со стороны сланцевого газа, как применить какие-то новые технологии, инновации в получении, добыче того газа. Очень сильно заинтересовалась этой темой компания «Газпром», и они готовы выступить генеральным партнером», - сообщил Андрей Антонов. Кроме того, вице-губернатор считает перспективной тему форума по технологиям добычи, транспортировки и переработки газа в Якутии, в которой «Томск и его научный комплекс может помочь и стать активной стартовой площадкой». «Газпром» сейчас выходит в Якутию, там необходимы несколько другие технологии по добыче, включая температурные режимы и остальное. Сейчас ищутся новые подходы, новая тактика, как это все добывать, транспортировать и перерабатывать. И мы можем, если получится, стать производителем научного продукта, который могут купить, инноваций в этом направлении. Мы - тот регион, который добывает, грех этими инновациями не заниматься. Тем более, что мы близки по климатическим условиям, где эти инновации могут применяться», - сказал Андрей Антонов. Как ранее сообщало НИИ Томск, 3 декабря 2012 года губернатор Томской области Сергей Жвачкин впервые заявил о том, что XV Томский инновационный форум INNOVUS будет посвящен инновациям в сырьевой экономике. «Бурное развитие томских инновационных компаний было обусловлено именно заказами нефтегазового комплекса. Поэтому всякое

противопоставление экономики природных ресурсов и экономики знаний абсолютно ошибочно. Мы на форуме постараемся это доказать и показать стране», - отметил губернатор Томской области Сергей Жвачкин. Сергей Жвачкин также сообщил, что генеральными партнером форума станет ОАО «Газпром», форум также поддержат компании «Интер РАО», «СИБУР», «Газпромбанк». Организатором форума вместе с администрацией области выступит Российская академия народного хозяйства и государственной службы. В рамках форума по договоренности губернатора с председателем правления «Газпрома» Алексеем Миллером в Томске будет открыт образовательный отраслевой центр подготовки кадров для газовой промышленности. Кроме того, в рамках мероприятий форума будет открыт новый корпус Томской особой экономической зоны и подписан ряд соглашений об открытии в Томской ОЭЗ новых R&D-центров крупных компаний.

В Иркутске объявлен конкурс инновационных проектов для установки на Аллее инноваций gazetairkutsk.ru

30.01.2013

Третий год администрация города Иркутска реализует проект «Аллея инноваций». Он рассчитан на пять лет. Аллея – это экспериментальная площадка для практической апробации инновационных компаний Иркутска, предлагающих новые технологии в сфере ЖКХ, градостроительства. С 30 января до 28 февраля комитет по экономике администрации города Иркутска года принимает заявки от предпринимателей, занимающихся инновационной деятельностью для участия в проекте 2013 года. Предприниматели на конкурсной основе могут предложить свои разработки городу и горожанам. Общая сумма предоставляемых субсидий по данному конкурсу на 2013 год составляет 2 200 000 руб. Средства бюджета могут быть направлены на возмещение части затрат в связи с выполнением работ (оказанием услуг) при реализации инновационных проектов на Аллее инноваций. Конкурс проводится для коммерциализации инновационных технологий, приоритетных для города Иркутска. Финансирование проектов проводится на основе частно-государственного партнерства. 40% оплачивает предприниматель, 60% – администрация города. Николай Потороченко, начальник управления по стратегическому развитию и инвестиционной политике администрации Иркутска: «Воплощение готовых инновационных технологий в малом объеме в условиях городской среды, дает возможность увидеть и оценить их качество, долговечность, устойчивость к различным погодным явлениям, к возможным механическим воздействиям в условиях «улицы» и другое. При этом любой житель города сможет увидеть инновационную технологию в действии, а заинтересованные потребители, в том числе Администрация города – оценить качество продукта для дальнейшего формирования муниципального заказа». В течение двух лет на Аллее реализовано 9 проектов на сумму 2 300 000 рублей. Это проекты по установке энергосберегающих уличных светильников, цветных цоколей на уличных столбах, антивандальных скамеек, интерактивных остановок, монолитных бордюров, применению резиновой крошки из использованных автомобильных шин и другие. Для участие в конкурсе можно позвонить по тел. 52-04-32. Контактное лицо: Никольская Мария Александровна. Адрес электронной почты: nma@admirk.ru GazetaIrkutsk.ru

Красноярский край представил проекты для реализации стратегии «БИО-2020»

Официальный портал Красноярского края

31.01.2013

В ОАО «Роснано» состоялся очередной семинар, посвященный развитию биотехнологической отрасли России под председательством Анатолия Чубайса с участием заместителя Министра экономического развития Олега Фомичева. В работе семинара приняли участие представители государственных учреждений, институтов развития, бизнес-структур и науки в сфере биотехнологий. Красноярский край представили заместитель министра инвестиций и инноваций Красноярского края Ольга Рухуллаева и депутат Законодательного Собрания Красноярского края, доктор биологических наук Екатерина Шишацкая. На семинаре были рассмотрены вопросы о государственной поддержке биотехнологий в России в рамках реализации стратегии «БИО-2020», в рамках которого прошла открытая дискуссия. С докладом о реализации в Красноярском крае мероприятий по развитию биоэнергетики выступила и.о. министра инвестиций и инноваций Ольга Рухуллаева. «На территории Красноярского края в настоящее время сформирована мощная научно-техническая база, которая должна стать опорой для развития биотехнологий по нескольким ключевым направлениям, - отметила Ольга Рухуллаева. - Ряд научно-образовательных учреждений края проводят системные и комплексные исследования и разработки, направленные на использование биотехнологий в медицине, лесном и сельском хозяйстве, пищевой промышленности, энергетике. На основе результатов отдельных исследований сформированы малые инновационные предприятия, деятельность которых направлена на коммерциализацию данных разработок, внедрение их в коммерческое использование. Кроме того, имеется ряд перспективных заделов по сохранению биоресурсного потенциала и по другим направлениям». По итогам заседания было принято решение об обеспечении включения мероприятий по реализации пилотных проектов в планы реализации государственных программ Российской Федерации на трехлетнюю перспективу.

Компании и корпорации

Гендиректор SAP СНГ переходит на работу в Сколково

digit.ru

17.01.2013

Исполнительным директором кластера информационных технологий центра «Сколково» станет Игорь Богачев, занимающий сейчас должность генерального директора в СНГ крупнейшего производителя бизнес-ПО SAP, сообщил Digit.ru источник, знакомый с ситуацией. Должность исполнительного директора кластера информационных технологий «Сколково» оставалась вакантной с июля 2012 года, когда ее покинул Александр Туркот. Представитель пресс-службы SAP в СНГ отказался комментировать эту информацию. На момент публикации связаться с Богачевым не удалось. Игорь Богачев родился в 1971 году в Москве. В 1994 году окончил экономический факультет Московского авиационного института. В 2004 году защитил дипломы MBA (Маркетинг) в МИРБИС (Московская международная высшая школа бизнеса) и в London Metropolitan University. С 1992 года Богачев работал в Hightron Systems Ltd. в качестве менеджера департамента маркетинга. В 1994 году перешел в компанию FIT на должность специалиста по продажам, в 1995 году был назначен директором по маркетингу. В 1996 году он присоединился к команде Xerox, где проработал 12 лет. 1 сентября 2009 года Игорь Богачев приступил к работе в должности директора по работе с клиентами в SAP СНГ. На этой позиции он занимался распространением экспертизы и решений SAP среди компаний среднего бизнеса на территории России и стран СНГ, а также развитием партнерской сети SAP. 12 июля 2011 года Богачев назначен на должность генерального директора SAP СНГ. В зону его ответственности входит разработка стратегии развития и повышение уровня эффективности компании. Инновационный центр «Сколково» задуман как крупнейший в России испытательный полигон 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. Компания SAP AG, основанная в 1972 году в Германии, является одним из лидирующих в мире поставщиков программных решений для управления бизнесом. Штат сотрудников SAP составляет более 61 тысячи человек в более чем 50 странах мира. Число клиентов приближается к 100 тысячам человек более чем в 120 странах мира. Компания зарегистрирована на нескольких фондовых биржах, в частности, на Франкфуртской и Нью-йоркской фондовых биржах под тикером . Головной офис находится в городе Вальддорф, Германия.

Выпускник Сколково создаст в Приморье эко-кластер

venture-news.ru

25.01.2013

Выпускник Стартап Академии СКОЛКОВО Владимир Ермолаев приступил к реализации проекта по созданию регионального экологического кластера в Приморском крае. Цель проекта заключается в создании на территории Приморского края экологических технопарков, способных взять на себя переработку отходов производства и потребления по концепции Zero Waste, и формировании «зеленого мышления» у жителей региона. Данный кластер улучшит экологическую ситуацию в регионе, сформирует абсолютно новую концепцию переработки мусора и станет привлекательной площадкой для инвестиций, производства высокотехнологичных материалов, развития экологического образования. «Экология становится трендом, региональные власти уделяют ей повышенное внимание, - говорит автор проекта Владимир Ермолаев, выпускник первого класса Стартап Академии СКОЛКОВО. - Я поступил в бизнес-школу СКОЛКОВО с идеей по продвижению завода по американской технологии Palingenesis, позволяющей перерабатывать мусорные «хвосты» в строительный материал, но в процессе обучения переосмыслил взгляды. В рамках выездного модуля мы с группой посетили Сан-Франциско, где за счет реализации концепции Zero Waste властям удалось создать необходимые условия и вовлечь в переработку 80% отходов – это вдохновило меня на создание экологического кластера на территории России». Разработанная Владимиром Ермолаевым схема и предложенная «дорожная карта» были одобрены губернатором Приморского края Владимиром Миклушевским и поддержаны мэром города Владивостока Игорем Пушкаревым. В результате реализации концепции будет меняться региональная нормативная база, что является одним из обязательных условий для привлечения инвестиций и организации всех звеньев экологического кластера. Выпускник Стартап Академии СКОЛКОВО, в свою очередь, при взаимодействии с представителями РВК, РwC, инвесткомпаний и венчурных фондов, приступил к структурированию компании-драйвера процесса, привлечению инвестиций для подготовки технико-экономического и нормативного обоснования проекта для потенциальных инвесторов. Поступление прямых инвестиций в инфраструктуру технопарка ожидается в конце 2013 года, а реализация стратегии проекта рассчитана до 2030 года.

Виктор Вексельберг делает ставку на машиностроение, технологии и биомедицину

Ведомости.ru

Ксения Докукина

25.01.2013

Еще «от десятков до сотен миллионов долларов» «Ренова» собирается направить на развитие альтернативной энергетики в России, сообщил Шторх. Сейчас «Ренова» владеет швейцарской Avelar Energy Group и СП с «Роснано» «Хевел», который весной 2012 г. объявил о создании автономных дизель-солнечных установок. После продажи пакета в ТНК-ВР бизнесмен намерен распрощаться с сырьевым сектором, но не с долей в UC Rusal. Мы плавно планируем уходить из сырьевого сектора и направлять инвестиции в область машиностроения и высокотехнологичные отрасли», - заявил Вексельберг в эфире телеканала «Россия-24». Бизнесмен собрался «порадовать себя как акционеров и наши отраслевые сообщества новыми интересными проектами», направив на них деньги от продажи доли в ТНК-ВР. При этом значительная часть средств от сделки будет вложена в Россию, добавил он: «Как ни крути, мы российская группа». После сделки доля несырьевого сектора в стоимости активов «Реновы» достигнет 85% против нынешних 42%, сказал член правления группы Андрей Шторх. Сейчас у «Реновы» 12,5% ТНК-ВР (еще 25% у «Альфа-групп» и 12,5% у Access Industries, вместе с «Реновой» входящих в консорциум ААР, а 50% у ВР). Но после длительного конфликта акционеры объявили о продаже долей «Роснефти». ААР получит \$28 млрд. На долю «Реновы» должно прийти \$7 млрд. Эти деньги пойдут не в нефтяную отрасль, с которой бизнесмен намерен попрощаться, а на развитие высоких технологий. Приоритетные для компании отрасли определены около трех лет назад и точно останутся таковыми на ближайшее десятилетие - это IT, биомедицина и машиностроение и глубокая переработка сырья, объяснил Шторх. С его слов выходит, что инвестиции в эти отрасли за 2011-2013 гг. превысят \$1 млрд. В частности, речь идет о проекте «Стентекс» - заводе по разработке и производству коронарных стентов и катетеров. Инвестиции в него составят не менее 8 млрд руб., предварительное соглашение о кредитном финансировании уже подписано с ВЭБом, рассказал Шторх. «Ренова» рассчитывает, что в 2014-2015 гг. сможет на треть закрыть потребность России в оборудовании для сердечно-сосудистой хирургии. Кроме того, «Ренова» направит по \$50 млн в два инвестфонда - биомедицинский и IT, сообщил Шторх. Соинвестором в медицинские проекты станет американский разработчик препаратов для лечения рака Novelos Therapeutic, в 4% которого «Ренова» вложила \$2 млн. Кроме того, \$80 млн группа вложит в строительство исследовательского центра «Ренова. Лаб», добавил директор по развитию высокотехнологичных активов группы Михаил Лившиц. Третье направление - машиностроение. Трансфертом технологий в Россию в этой отрасли занимаются швейцарские производители сложного оборудования Sulzer AG и Oerlikon Corporation, контролируемые «Реновой», напомнил Лившиц. Так, технологии Sulzer используются на Уральском турбинном заводе с инвестпрограммой около \$20 млн. Плюс \$750 млн будет направлено на строительство новых мощностей на Каменск-Уральском металлургическом заводе для выпуска специальных сплавов для авиакосмической отрасли, сообщил Лившиц. Все это обсуждалось и до начала сделки с ТНК-ВР, уверяет Шторх. «Но если сделка закроется успешно, мы сможем рассчитывать на гораздо более крупные вложения», - пообещал он. При этом расставаться с долей в UC Rusal (15,8%) Вексельберг не намерен, подчеркнул Шторх: «UC Rusal для нас - это стратегический актив, выходить из него мы не собираемся». Группа не собирается расставаться и с генерирующими энергокомпаниями, добавил он.

Проект InfoWatch одобрен экспертным советом Инновационного центра Сколково

Anti-Malware

29.01.2013

Группа компаний InfoWatch сообщает: проект платформы для анализа, управления и контроля информации в современном информационном пространстве предприятий, представленный «Центром инноваций Натальи Касперской», получил положительную оценку экспертов «Сколково». Авторы проекта рассчитывают в ближайшее время получить статус резидента «Инновационного центра». «Центр инноваций Натальи Касперской» входит в ГК «InfoWatch», занимается разработкой перспективных технологий в области информационной безопасности. Проект представляет собой единую программную платформу для анализа, контроля и защиты информации. Основная идея проекта - контролировать корпоративные данные в рамках единой системы политик как внутри, так и вне защищенного периметра компаний. Для чего необходимо связать в одно решение системы внешнего и внутреннего мониторинга, технологии динамического анализа и категорирования информации, средства мультимедийного лингвистического анализа. Разработчики уверены, что создаваемая платформа сможет: производить автоматическую классификацию и структурирование всей информации по совокупным параметрам, выданным прикладными технологиями анализа, анализировать как существующие, так и вновь создаваемые (т.н. Zero-day) документы в системах документооборота, архивах и распространенных хранилищах, анализировать документы на различных языках, автоматически создавать кастомизированные классификаторы, самообучаться. Экспертная комиссия «Сколково» отметила ряд конкурентных преимуществ программной платформы (по сравнению с мировыми аналогами), высокий коммерческий потенциал (как в России, так и за рубежом). Особо указывается, что команда проекта состоит из специалистов, обладающих международным опытом в области исследований, разработок и коммерциализации результатов. «Мы представили в «Сколково» уникальный проект платформы, позволяющей

защищать корпоративную информацию вне зависимости от того, где она находится физически - внутри защищенного периметра или за его пределами. Такой подход видится мне наиболее перспективным в масштабах всей ИБ-отрасли. Контролировать не каналы и периметр, а сами данные - в этом ключ к эффективности будущих систем защиты информации», - отмечает Наталья Касперская, глава Группы компаний InfoWatch.

Продукция проектных компаний РОСНАНО для Газпрома

nanonewsnet.ru

16.02.2013

В рамках отраслевой программы стимулирования спроса на нанотехнологическую продукцию в газовой отрасли, портфельные компании РОСНАНО и предприятия ОАО «Газпром» продолжают совместную работу по внедрению различных решений в технологические процессы отрасли, а также реализации комплексных инновационных проектов в области энергоэффективности и ресурсосбережения. Так, ЗАО «Плакарт» уже несколько лет выполняет работы по нанесению на объектах добычи, транспорта и переработки ОАО «Газпром» газотермических металлических покрытий, предохраняющих от коррозии. К примеру, разработанная и внедренная на оборудовании Астраханского газоперерабатывающего завода технология позволяет обеспечить длительную стойкость покрытия к эрозивно-коррозионному износу в условиях эксплуатации оборудования при температуре выше 100°C в присутствии щелочей, кислот и сочетания других агрессивных факторов. За эту работу генеральный директор ООО «ТСЗП» (дочерняя компания ЗАО «Плакарт») Лев Балдаев с коллективом соавторов был удостоен III премии ОАО «Газпром» в области науки и техники за 2012 год. В настоящее время компании работают над расширением применения защитных покрытий и на других объектах Газпрома. Хорошую перспективу применения имеют покрытия нового поколения для металлических труб на основе полимерных композиций с применением наномодификаторов, выпускаемые ЗАО «Метаклэй», позволяющие существенно повысить срок службы трубопроводов. Также в рамках совместной рабочей группы РОСНАНО и Газпрома прорабатывается вопрос применения композитных материалов в трубной отрасли (в частности, труб, применяемых для транспортировки газа).

Роснано проведет частное размещение 10% своего пакета в этом году, уверен Чубайс

ПРАЙМ

17.01.2013

ОАО «Роснано» сумеет провести частное размещение 10% своего пакета в нынешнем году, уверен председатель правления Нанотехнологической корпорации Анатолий Чубайс. «Да, в этом году», - ответил Чубайс на соответствующий вопрос журналистов о сроках размещения 10% «Роснано». «Мы не уложились в (заранее определенный в 2012 году) срок и, честно говоря, сознательно это сделали», - отметил Чубайс. По его словам, продажа акций проходит один раз и надо делать это тщательно. Чубайс добавил, что соответствующие переговоры ведутся. «У нас появилась возможность расширить (число) участников этого процесса», - сказал Чубайс. По его словам, на ближайшем экономическом форуме в Давосе «Роснано» проведет переговоры на эту тему. Глава «Роснано» сообщил, что оценка акций корпорации проведена, но не стал раскрывать детали. Чубайс добавил, что, возможно, вслед за частным размещением 10% пакета «Роснано» предложит и другие варианты для дальнейшей приватизации корпорации. «Роснано» проведет частное размещение 10% своего пакета в этом году, уверен Чубайс.

Роснано рассчитывает завершить частное размещение 10% своих акций в марте-июне 2013г

РБК Quote

30.01.2013

А.Чубайс: ОАО «Роснано» рассчитывает завершить частное размещение (private placement) 10% своих акций в марте-июне 2013г. Об этом сегодня сообщил председатель правления компании Анатолий Чубайс, проинформировали РБК в пресс-службе «Роснано». По словам А.Чубайса, это будет не просто продажа 10% акций, но и понимание того, как в 2013-2015гг. будет преобразовываться компания. Возможно, «Роснано» пойдет путем, который будет нацелен на преобразование из ОАО в организационно-правовую форму, являющуюся аналогом GP/LP (general partnership/limited partnership, полное товарищество/простое товарищество). При этом такая возможность должна быть серьезно обсуждена, как с потенциальными инвесторами, так и нынешним акционером - государством, подчеркнул А.Чубайс. Он пояснил, что смена организационно-правовой формы отвечает стратегической задаче «Роснано» - создать компетенцию по привлечению частных инвестиций. Ранее А.Чубайс сообщал, что после приватизации «Роснано» может предложить рынку другие финансовые инструменты для привлечения частных инвестиций. «Возможно, вслед за 10-процентной продажей мы предложим другую конструкцию привлечения частных инвестиций. Это то, над чем мы сейчас интенсивно работаем, и то, из-за чего процесс (приватизация) занял больше времени», - пояснил он.

Тогда А.Чубайс напомнил, что приватизация должна была состояться в декабре 2012г. При этом он отметил, что компания сознательно не уложилась в срок. «Все-таки продаешь один раз, тут качество важнее, чем срок. У нас очень серьезный задел и очень серьезные партнеры. На этой стадии я не могу называть компании, но вы их хорошо знаете», - добавил он. Глава компании также сообщил, что была проведена предварительная оценка «Роснано», однако не смог озвучить конкретные цифры. Напомним, в сентябре 2012г. Федеральное агентство по управлению государственным имуществом РФ (Росимущество), единственный акционер ОАО «Роснано», внесло в устав компании поправки,

необходимые для проведения частичной приватизации. Теперь компания может разместить дополнительный выпуск из 5 млрд 971 млн 300 тыс. обыкновенных именных бездокументарных акций номинальной стоимостью 1 руб. Уставный капитал «Роснано» сейчас состоит из 53 млрд 741 млн 700 тыс. обыкновенных акций номинальной стоимостью 1 руб., после размещения он может увеличиться до 59 млрд 713 млн акций. 20 июня 2012г. премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал распоряжение, согласно которому утвердил приватизацию в 2012-2013гг. госпакета акций «Роснано». В документе отмечается, что РФ планирует приватизировать 10% акций ОАО «Роснано» и уменьшить свою долю в компании до 90% путем выпуска и размещения допэмиссии акций. Ранее «Роснано» провело тендер и отобрало банковский консорциум Merrill Lynch и «ВТБ Капитал» для организации частного размещения. PricewaterhouseCoopers (PwC) проводит due diligence (процедура формирования объективного представления об объекте инвестирования, включающая в себя инвестиционные риски, независимую оценку объекта инвестирования) всех проектов «Роснано». Независимым оценщиком для определения рыночной стоимости одной акции компании утверждено ООО «Институт проблем предпринимательства». Как ранее сообщал А.Чубайс в интервью РБК, в приватизации «Роснано» могут принять участие как российские, так и иностранные партнеры.

В Роснано идут сокращения

ИА Regnum

22.01.2013

Портал «Нанофокус» сообщает со ссылкой на компетентный источник в «Роснано», что после январских праздников в госкорпорации началась очередная волна сокращений. Сам Анатолий Чубайс в ближайшее время может покинуть свой пост. Ранее в октябре-ноябре 2012 личный состав госкорпорации был уменьшен на 150 должностей. Сегодня подтверждается сокращение еще 150 сотрудников. Таким образом, штат Роснано за полгода сокращен в три раза с 450 человек в 2011 году - до 150 сегодня. Причем сокращения коснулись, в первую очередь, менеджеров среднего звена и проектных групп, а обслуживающий персонал не затронули. Источник также сообщает, что ранее в госкорпорации отказались от выплат месячных премий менеджерам, потом квартальных, а перед Новым годом не выплатили и годовые премии. Сегодня оставшиеся портфели проектов поделены между четырьмя замами Анатолия Чубайса, но сам он не ведет не одного проекта. Наблюдатели расценивают последнее обстоятельство, как попытку «главного инноватора страны» размыть личную ответственность за полный провал системного введения нанотехнологий в промышленных масштабах в России. Как отмечают эксперты, сегодня и в АП, и в правительстве РФ сформировался консенсус в отношении Анатолия Чубайса лично и госкорпорации в целом - в том виде, как она была им построена. Шантаж Дмитрия Медведева со стороны Чубайса угрозой серьезных имиджевых и финансовых потерь первого только еще больше раздражает окружение премьер-министра. Путин демонстративно не вмешивается в разворачивающийся скандал, плавно перерастающий в «нанотрагедию». «Очевидно, что следователям есть что предъявить Чубайсу, кроме провальных нанопроектов и расхищения госсредств», - пишет издание. Накануне широкого анонсирования проекта Большой Москвы именно структура, подконтрольная Чубайсу, скупил несколько сотен гектаров земли в пределах присоединенных к Москве территорий. А уже после запуска проекта Анатолий Чубайс стал главным и единственным акционером этого предприятия. Несмотря на то, что цена этой земли увеличилась в сотню раз, первичный контракт также оценивается в круглую сумму, говорится в публикации. Даже если Дмитрию Медведеву удастся заставить Чубайса уйти «по-доброму», его преемнику достанется небогатое наследство. Почти все ассигнованные на развитие нанотехнологий бюджетные средства выведены через проекты в сторонние структуры и в Фонд развития нанотехнологий, который к самой госкорпорации никакого отношения не имеет. Фонд, в свою очередь, вывел полученные от «Роснано» средства в европейские банки и разместил на депозитах. Да и на скамейке запасных у Дмитрия Медведева нет почти никого, кто мог бы взяться за восстановление ГК «Роснано». Разве, что «министр без портфеля» Михаил Абызов, утверждает в материале.

Анатолий Чубайс опроверг слухи о своей отставке

bfm.ru

Илья Копелевич

24.01.2013

Глава «Роснано» Анатолий Чубайс опроверг появившуюся накануне информацию о своем увольнении. В интервью Business FM он заявил, что «это не имеет никакого отношения к действительности». Однако госкорпорацию, по его словам, ждет реорганизация. Генеральный директор государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» Анатолий Чубайс, который сейчас находится на форуме в Давосе, дал эксклюзивное интервью главному редактору Business FM Илье Копелевичу. — Накануне на некоторых интернет-ресурсах появилась информация о якобы планируемой Вашей отставке. Это так или нет? — Я видел эти чудесные тексты разных агентств о том, что «Роснано» разваливается, всех Чубайс увольняет, и сам заодно тоже увольняется, либо его увольняют. Разные варианты есть. Но ответа два. Первое — это не имеет никакого отношения к действительности. Второе — ну, просто какой-то здравый смысл можно применить. Дело в том, что у нас действительно объявленная мной на прошлой неделе серьезная программа реорганизации компании, с ключевой задачей существенной ее эффективности. Ну, просто по здравому смыслу, зачем же мы будем одновременно объявлять о мерах по повышению эффективности, оптимизации численности, и одновременно я буду увольняться? Так не делают в реальном мире. Так что хочу кого-то

расстроить, кого-то наоборот, обрадовать. Мы, наоборот, собираемся стать еще сильнее, а я собираюсь продолжать работать в «Роснано» долго и всерьез. «Мы будем преобразовывать наш инвестиционный блок» — Какую-то причину для появления подобных публикаций вы видите? — Наверное, то, о чем я сказал. Была объявлена мною разработанная нами в течение пяти месяцев, чуть меньше, может быть, четырех месяцев, программа реорганизации компании. Мы будем преобразовывать наш инвестиционный блок — самое главное наше подразделение, которое, собственно, является автором и всех наших успехов, и всех наших проблемных решений. Мы понимаем, какую новую компетенцию там нужно создать. Она связана с тем, что компания «Роснано» в целом из стадии начала инвестиций перешла в стадию управления. И в стадии управления проектами у нас компетенции не хватает, ее явно нужно наращивать. Именно поэтому мы, собственно, реорганизуем наш инвестиционный блок. Реорганизация — вещь серьезная, глубокая, она затронет не один десяток человек. Ну, естественно, в этой ситуации появляется кто-то, кому бы на этом хотелось сыграть какую-то свою игру. Это обычное явление, ничего нового в нем нет. «Полемики просто совсем не было» — Тогда об инвестициях и о Давосе, где вы сейчас и находитесь. Накануне прошла, как говорят, российская сессия, и одним из главных событий на ней стала корректная, но, тем не менее, полемика между, как мы называем в медиа, системными либералами — Грефом, Кудриным — и премьером Медведевым о трех сценариях экономического развития России. Какой из этих сценариев, на ваш личный взгляд, является наиболее вероятным в данный момент? — Вы знаете, я был на этой сессии, и честно говоря, мое впечатление сильно отличается от того, какие я сейчас вижу в Интернете и СМИ. На сессии не было полемики между Грефом и Кудриным, с одной стороны, и Медведевым, с другой стороны. Просто вот совсем не было. Я понимаю, что все ее очень ждут, поэтому, видимо, кто-то ее и придумал. Но, правда, честное слово, ее не было. В чем суть позиции, которую, в общем, высказал впрямую и Греф, и Медведев, да и Кудрин тоже? Позиция была такая: вот есть три сценария, они все три плохие, по-разному, правда, плохие, каждый плох по-своему. Но чего в них не хватает, в этих сценариях? В этих сценариях не хватает главного — активной роли правительства, государства по реформированию нашей экономики. И если эту роль не создать, то, в общем, мы скатимся к одному из этих трех сценариев. И в этом смысле, повторю еще раз то, что я говорил, и Греф, и Кудрин, и Медведев. Другое дело, там был другой очень такой деликатный момент, весь зал голосовал. И главная проблема российской экономики, как оказалось в итоге голосования (честно говоря, ну, уж совсем необычное и для меня, хотя, я уже тут, по-моему, 24-й раз в Давосе, но такого я не видел), из пяти приоритетов, 79% выбрали один первый приоритет — первыми словами в котором была необходимость, наконец, настоящий борьбы с коррупцией в России. Вот это вот дело серьезное, когда весь зал, а там, наверное, под тысячу человек мировой элиты, в один голос называют эту проблему. И в ответ на это Медведев сказал, что я понимаю эту позицию, я ее собираюсь учитывать, но я голосовал за другое. То есть фактически он сказал, что он не согласен с этой оценкой. Вот эта полемика была, но это не с Кудриным и Грефом, а скорее, с залом. — Какую главную проблему Дмитрий Медведев обозначил? — А он не сказал, за что он проголосовал. Он сказал, что проголосовал за другое. Но в выступлении, когда он определял приоритеты, у него просто явно прозвучал именно этот приоритет, приоритет под названием «борьба с коррупцией». Если говорить шире — то таких неэкономических действий по совершенствованию системы управления в России в целом, и ровно это он и сказал в своем выступлении. Хотя начал с того, что отрейтинговал проблемы иначе. В целом, мне понравилась эта сессия. Я знаю, что есть разные оценки в Давосе, но мне, как раз понравилось то, что, например, сильный состав. Мы же все знаем, что взаимоотношения между Алексеем Леонидовичем [Кудриным] и Дмитрием Анатольевичем [Медведевым] не очень простые, и уход Алексея Леонидовича был не прост. Тем не менее, ситуация, когда на панелях сидят Кудрин, Греф и премьер, мне кажется, это такая демонстрация широты со стороны премьера, прозрачность. Он сам показывает, что он готов к дискуссии, тем самым показывает, что он никого не переводит во врагов, и что у него есть свои аргументы, готов слушать другие аргументы. Вот это здесь в Давосе очень позитивно воспринимается, такая очень современная стилистика, спокойная реакция на имеющиеся разногласия по каким-то вопросам. «Корни экономических проблем в России лежат за пределами экономических решений» — Анатолий Борисович, борьба с коррупцией, которую подавляющее большинство участников голосования поставили на первое место, безусловно, является политическим вопросом. Но звучал, кстати, и другой термин достаточно активно: конкурентная среда в России. Говорили о том, что в российской экономике низкая конкурентоспособность и низкая конкуренция внутри, но это прекрасная возможность для иностранных инвесторов, потому что подразумевает большие-большие заработки. Если оценивать сейчас соотношение плюсов и минусов, как меняется настроение крупных иностранных инвесторов, их взгляд на Россию? — Ну, то, что это одна из наших самых больших проблем — это очевидно. Мне как раз понравилось то, что об этом говорил Медведев в качестве главной, по сути, темы в своем выступлении. У него, собственно, такой стержень всего разговора был именно о необходимости усиления конкурентоспособности, причем внутри того, о чем он говорил, была, на мой взгляд, такая значимая мысль. Он, говоря об этом, о конкурентоспособности страны в целом, сказал: шаг номер один под названием существенный рост конкуренции между политическими силами. Шаг номер два — конкуренция между бизнесом. Шаг номер три — между компаниями, и так далее... В определенном смысле он, по сути дела, отфиксировал общеизвестный тезис о том, что экономическая конкуренция без политической конкуренции малореальна. Мне это показалось очень важным в его выступлении. Ну, а насчет того, как воспринимает Запад. По-прежнему, двойственное отношение. С одной стороны, у нас очевидные успехи в макроэкономике, у нас прекрасные параметры по соотношению долга к ВВП, у нас неплохие темпы роста ВВП, ряд других параметров, финансовые резервы в стране более 0,5 трлн долларов. А с другой стороны, у нас отвратительная ситуация по сводной оценке бизнеса. Тот самый

знаменитый рейтинг «Дуинг-бизнес», относит Россию на 112-е место. Вот это противоречивое отношение к нам здесь проявляется во всем.— И оно не меняется пока? — Я большого позитива за последний год или полтора не увидел. — Как аудитория отреагировала на высказывания премьера? — Мне кажется, что его выступление здесь в Давосе вчера было позитивно воспринято. Я со многими говорил из первых лиц компаний и даже лидерами государств неформально — в общем позиция позитивная. То, что привнес Медведев на этот Давос, воспринимается, ну, по крайней мере, с надеждой. Добавлю к этому, что, честно говоря, мне кажется, в общем, очевидно уже всем: позиция о том, что главные экономические проблемы в России не могут быть решены чисто экономическими мерами. По сути, корни экономических проблем в России лежат за пределами экономических решений. Ну, и это и прозвучало в медведевском выступлении вчера, когда он говорил о политической конкуренции.

Роснано проведет юридическую реорганизацию

Ведомости

Олег Сальманов

31.01.2013

«Роснано», два года назад преобразовавшаяся из госкорпорации в акционерное общество, задумалась о новой реформе. Речь может идти о превращении в ограниченное партнерство Роснано» обсуждает с государством и потенциальными частными акционерами свое возможное преобразование в новую правовую форму, аналогичную тем, в которых работают мировые венчурные фонды и фонды частных инвестиций - general partnership / limited partnership (GP/LP). Об этом заявил в опубликованном вчера интервью «Интерфаксу» председатель правления «Роснано» Анатолий Чубайс. Это обсуждение стало одной из причин переноса срока частного размещения 10% акций, первоначально намеченного на конец 2012 г., сказал он. Сейчас планируется, что размещение состоится между мартом и июнем 2013 г. В российском законодательстве аналоги GP/LP появились около года назад с принятием законов об инвестиционном товариществе и хозяйственном партнерстве. Одним из инициаторов разработки этих законов выступила как раз «Роснано» наряду с Российской венчурной компанией (РВК). Из пояснительных записок к этим законам следует, что обе формы более гибкие, чем традиционные акционерные общества: например, они позволяют участникам вносить деньги в капитал не сразу, а поэтапно (через так называемые commitments), а в их уставе можно оговаривать права участников, непропорциональные размеру их долей. Правда, инвестиционное товарищество не подразумевает образования юридического лица. Форма GP/LP дает возможность отделить финансирование от управления: неквалифицированные инвесторы становятся ограниченными партнерами, не участвующими в управлении, а инвестиционные решения принимает квалифицированный управляющий партнер по определенным правилам, причем вместе с правами различается и ответственность партнеров, объясняет управляющий партнер Runa Capital Дмитрий Чихачев. Форма партнерства больше подходит для фонда, где управление коллегиальное и решения принимаются инвестиционным комитетом, в отличие от акционерного общества, где гендиректор принимает решения единолично, говорит управляющий партнер Almaz Capital Александр Галицкий. С новыми российскими организационными формами Чихачев и Галицкий не знакомы, так как работают в России через фонды, зарегистрированные за рубежом. Скорее речь идет об изменении идеологии управления «Роснано», чем о юридической реорганизации, считает директор департамента инвестиций РВК Ян Рязанцев. Новые организационные формы плохо приспособлены для такой крупной корпорации, как «Роснано»: инвестиционное партнерство создавалось под небольшие фонды, инвестирующие в проекты на ранней стадии, а хозяйственное партнерство - под стартапы, объясняет он. «Роснано» уже пережила реорганизацию: в 2011 г. компания из госкорпорации была преобразована в акционерное общество. Это преобразование задумывалось первым в серии реорганизации госкорпораций, но так и осталось единственным. Зато это помогло «Роснано» разместить в 2012 г. облигации на 33 млрд руб., а также начать поиск инвесторов в преддверии размещения допэмиссии в 10% акций. По словам Чубайса, пул инвесторов уже сформирован, среди них есть ведущий инвестор «с авторитетным именем», а также полугосударственные и частные структуры - как европейские, так и азиатские.- Прямая речь Анатолий Чубайс ГЕНДИРЕКТОР «РОСНАНО» «Если раньше мы считали, что продадим 10%, потом 15%, потом 20%, потом 30%, то сейчас, судя по всему, мы пойдем немного другим путем. Путем, который будет нацелен, возможно, на преобразование «Роснано» в организационно правовую форму, являющуюся аналогом GP/LP».

Объем производства компаний Роснано может вырасти до 50 млрд руб. в текущем году

Ведомости.ру

28.01.2013

Объем производства нанопродукции проектных компаний ОАО « Роснано» в 2013 г. может вырасти более чем в два раза - до 50 млрд руб. по сравнению с 2012 г., заявил председатель правления « Роснано» Анатолий Чубайс в кулуарах Всемирного экономического форума в Давосе. «Мы не поставили еще точку, но скорее всего наша динамика выглядит так: в 2010 г. - 1 млрд руб., в 2011 г. - 11 млрд руб., в 2012 г. - около 23 млрд руб. Скорее всего, в 2013 г. плановая цифра будет 50 млрд руб. Мы ее зафиксируем сразу же после возвращения в Россию», - сказал Чубайс.

Чубайс: Отток интеллектуального капитала опаснее, чем отток капитала

ИА Росбалт

21.01.2013

Председатель правления ОАО «РОСНАНО» Анатолий Чубайс принял участие в пленарной дискуссии, состоявшейся в рамках ежегодного Гайдаровского форума. Она была посвящена обсуждению особенностей делового климата в России и перспектив отечественных компаний на международных рынках. По мнению Чубайса, самое тревожное и опасное явление сегодня - отток интеллектуального капитала из страны. «Я думаю, что отток интеллектуального капитала наиболее опасная вещь, чем отток капитала. Для меня этот параметр является самым интегральным показателем того, что происходит в стране. И это фундаментальный показатель того, что мы чем-то мы больны, что у нас что-то плохо и неправильно», - заявил Чубайс

Роснано нашла иностранных партнеров для развития рынка композитных материалов

Venture-News.ru

25.01.2013

«Роснано», холдинговая компания «Композит» и компании Dow Chemical и DowAksa Advanced Composites Holdings B.V. на Всемирном экономическом форуме в Давосе подписали соглашение о намерениях по разработке и производству в России композитных материалов, изделий и готовых решений на основе углеродного волокна. Документ предполагает возможность совместных инвестиций в портфельные компании РОСНАНО, входящие в структуру Холдинговой компании «Композит»: ЗАО «Препрег-СКМ» и ООО «Нанотехнологический центр композитов». Стороны предполагают изучить возможности совместной работы на российском и международном рынке в энергетической, нефтегазовой, аэрокосмической и транспортной отраслях, а также в области проектов для создания строительной и транспортной инфраструктуры. Подписанный документ - очередной шаг на пути сотрудничества компаний. Он развивает достигнутое ранее в 2011 году соглашение между Dow и РОСНАНО о перспективах работы над совместными проектами в области энергоэффективности, инфраструктуры, новых материалов и биотехнологий, а также расширяет планы DowAksa и Холдинговой компании «Композит» рассмотреть возможности производства углеродного волокна в России. «Подписание соглашения о намерениях о возможности производства композитных материалов из углеродного волокна в России знаменует собой важный шаг в стратегии роста и развития инноваций компании Dow. Данное событие также подчеркнет наше обязательство по укреплению сотрудничества с такими быстрорастущими экономиками стран, как Россия», - заявил председатель совета директоров и президент Dow Эндрю Ливерис. «Мы надеемся, что в течение 2013 года сможем достичь стратегических соглашений об инвестициях DowAksa в наши проекты, а также о создании партнерства, направленного на продвижение нашей продукции в России, СНГ и на международном рынке», - сообщил генеральный директор Холдинговой компании «Композит» Леонид Меламед.

Оптоган планирует на 2013 г выручку около 2 млрд руб

РИА Новости

30.01.2013

Компания «Оптоган» планирует в 2013 году получить выручку до 2 миллиардов рублей, заявил журналистам вице-президент компании Владислав Бугров. «У нас план на 2013 год - под 2 миллиарда рублей выручки сделать, это без НДС», - сказал Бугров после своего выступления в среду на научном семинаре в Институте физики полупроводников имени Ржанова Сибирского отделения РАН. По словам вице-президента, выручка за 2012 год составила 1,2 миллиарда рублей без НДС. Он добавил, что компания за прошлый год показала убыток. «Чистой прибыли у компании нет», - сказал Бугров, добавив, что «Оптоган» в 2013 году надеется получить чистую прибыль. Говоря о допэмиссии компании, Бугров сообщил, что «она в процессе, должна вот-вот закрыться». Ранее сообщалось, что совет директоров ОАО «Роснано» одобрил участие компании в допэмиссии акций ЗАО «Оптоган» на сумму в 2 миллиарда рублей. В результате допэмиссии доля «Роснано» в «Оптогане» составит 51,8% уставного капитала против нынешних 24,99%.

Nissan требует прекратить выпуск наночернил под маркой Infiniti

РИА Новости

21.01.2013

Представитель арбитражного суда Москвы 18 января сообщил РАПСИ, что крупный японский автопроизводитель Nissan потребовал в суде досрочно прекратить права российской компьютерной компании «Компьюлинк» на товарный знак CLR INFINITY. НОВОСИБИРСК, 21 янв - РИА Новости, Дмитрий Михалев. Производитель принтеров и наночернил инновационная компания ООО «САН» (Новосибирская область) не намерена досрочно прекращать использование бренда Infiniti для своей продукции, и будет отстаивать эту позицию в суде, говорится в сообщении компании со ссылкой на ее гендиректора Юрия Курочкина. Представитель арбитражного суда Москвы 18 января сообщил РАПСИ, что крупный японский автопроизводитель Nissan потребовал в суде досрочно прекратить права российской компьютерной компании «Компьюлинк» на товарный знак CLR INFINITY. Кроме того структура Nissan - «Ниссан Дзидося Кабусики Кайся» подала в арбитраж Москвы еще одно исковое заявление к ООО «УСП

Компьюлинк», а также два иска к другим российским фирмам, связанным с производством или реализацией компьютерной техники и компонентов, - ООО «Юст-Консалтинг» (Нижний Новгород) и ООО «САН» (Новосибирская область). «Данный иск можно трактовать, как попытку крупного международного концерна забрать бренд, принадлежащий компании «САН», обосновывая это тем, что он созвучен с их собственным брендом. Однако сегодня нас окружает столько торговых марок той или иной степени известности, что настаивать на полной уникальности слова, по меньшей мере, странно», - заявили в компании «САН». В сообщении отмечается, что компания использует товарный знак Infiniti с 2008 года. «САН» приобрела право на его использование по договоренности с партнерами из Китая - на тот момент продажа производимой в КНР продукции для широкоформатной печати была одним из основных видов деятельности предприятия. «Как они (Nissan) мотивируют в своем исковом заявлении, это связано с намерением расширить использование принадлежащего Nissan товарного знака. Неужели они будут выпускать сольвентные чернила? И почему за годы существования бренда INFINITI в Китае, принадлежащего FEI YEUNG UNION Corp Niassan не отсудил у них «свой» бренд?», - недоумевают в компании «САН». Компания намерена отстаивать свое право на владение товарным знаком Infiniti в суде. Предварительное судебное заседание назначено на 28 февраля. Nissan Motor Co. - один из крупнейших в мире производителей автомобилей. Под брендом Infinity он выпускает люксовую линейку легковых машин.

Инфрафонд РВК подписал соглашение с Венской фондовой биржей

РИА Новости

22.01.2013

ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК» («Инфрафонд РВК»), его портфельная компания RusVC Advisory International и одна из старейших бирж мира, Венская фондовая биржа (Wiener Bourse AG), подписали соглашение, которое, как планируется, предоставит дополнительную возможность российским инновационным компаниям получить выход на международные рынки капитала, сообщает во вторник РВК. Соглашение 17 января подписали директор «Инфрафонда РВК» Александр Локтев, управляющий директор RusVC Advisory International Леон Шпильский и исполнительные директора Wiener Bourse AG Майкл Була и Бирджит Курас. «Инфрафонд РВК», созданный при участии ОАО «Российская венчурная компания», занимается созданием инфраструктуры, которая обеспечит инновационных предпринимателей консалтинговыми услугами в области маркетинга, финансов, юриспруденции, интеллектуальной собственности, взаимоотношений с инвесторами. RusVC Advisory International оказывает услуги по выводу на европейский рынок российских высокотехнологичных компаний, привлечение зарубежных прямых и венчурных инвестиций в портфельные компании российских фондов, обеспечение доступа российских фондов и крупных корпораций к инновационным зарубежным технологиям.

Инфрафонд создал «Венчурную компанию «Центр инновационных технологий ЕврАзЭС»

venture-news.ru

24.01.2013

ООО «Инфрафонд РВК» совместно с Белорусским инновационным фондом (Республика Беларусь) и Акционерным обществом «Национальное агентство по технологическому развитию» (Республика Казахстан) объявляют о создании новой компании — ООО «Венчурная компания «Центр инновационных технологий ЕврАзЭС». Новая компания займется поиском инновационных проектов, обладающих высокой экономической привлекательностью, реализуемых на территории стран-участниц ЕврАзЭС, в найденные компании она же будет совершать инвестиции. «Центр инновационных технологий ЕврАзЭС» будет формировать на базе Общества эффективный интеграционный институт развития, который станет базовым элементом Евразийской инновационной системы и должен будет обеспечить полный комплекс услуг предприятиям и организациям государств-членов Евразийского экономического сообщества по стимулированию инновационной деятельности, коммерциализации и трансферу технологий. ООО «Венчурная компания «Центр инновационных технологий ЕврАзЭС» полностью сформировано и начинает свою операционную деятельность по поддержке эффективного внедрения инноваций и развития высокотехнологичных производств на территории стран-участниц ЕврАзЭС. Данное Общество создано в полном соответствии с Концепцией развития Евразийской инновационной системы, утвержденной решением Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав правительств) от 11 декабря 2009 года.

РВК осваивает социальные сети

i-russia.ru

16.02.2013

ОАО «РВК» сделало очередной шаг к развитию инновационно-технологического предпринимательства в России, открыв официальную страницу в социальной сети Google+ — с ее помощью компания планирует информировать российскую и зарубежную аудитории о своей деятельности, а также налаживать эффективную связь с игроками рынка. На новой медиа-площадке будут регулярно публиковаться новости о деятельности ОАО «РВК», фондов, созданных с участием капитала РВК, их портфельных компаний, а также новости о деятельности других компаний российского рынка венчурных инвестиций, венчурных фондов, государственных регуляторов и институтов развития, главные новости сферы высоких технологий. Каждую неделю РВК будет размещать несколько самых интересных анонсов на

английском языке. Страница РВК в Google+ также доступна через плагин на главной странице корпоративного сайта ОАО «РВК».

РВК планирует развивать инфраструктуру поддержки российских стартапов **РИА Новости**

28.01.2013

ОАО «РВК» в ближайшие годы, учитывая интенсивный рост российского рынка венчурных инвестиций, намерено сосредоточить свою работу на развитии механизмов инфраструктурной поддержки малых высокотехнологичных компаний, сообщил РИА Новости генеральный директор и председатель правления РВК Игорь Агамирзян. По словам Агамирзяна, если в 2010 году РВК занимала около четверти рынка венчурных инвестиций в РФ, то теперь доля компании снизилась до 5 процентов «не за счет того, что нас меньше стало, а за счет того, что рынок сильно вырос». «В течение 2013 года мы должны разработать свои планы на ближайшую трехлетку. Нашим фокусом следующего периода станет, скорее, не универсальное развитие рынка (венчурных инвестиций) через фонды (поддержки проектов) ранней стадии, а создание точечных инструментов, ориентированных либо на специальные индустриальные сектора, либо на те новые возможности, которые на рынке пока не осознаны», - сказал Агамирзян. «Но это не утвержденная стратегия (развития РВК), это некая мысль о том, в каком направлении мы будем двигаться», - уточнил глава компании. В качестве примера таких новых инструментов Агамирзян привел возможный фонд по патентной поддержке российских IT-стартапов, идея создания которого ранее в январе обсуждалась на заседании президиума президентского совета по модернизации.

«Яндекс» заключил соглашение с Европейским центром ядерных исследований **venture-news.ru**

22.01.2013

Российская интернет-компания «Яндекс» заключила соглашение с Европейским центром ядерных исследований (ЦЕРН) и стала ассоциированным членом CERN openlab — проекта сотрудничества между центром и IT-компаниями, сообщил генеральный директор «Яндекса» Аркадий Волож. «Методы машинного обучения, которые мы используем для ежедневных заданий в смартфонах в ваших карманах или десктопах, подходят для более серьезных вещей. Те же алгоритмы можно использовать, например, для поиска бозона Хиггса», — заявил Волож на конференции DLD в Мюнхене. В рамках сотрудничества ученые из ЦЕРНа смогут использовать вычислительные ресурсы и технологии обработки данных «Яндекса», включая технологию машинного обучения «Матрикснет». В частности, ЦЕРН при поддержке специалистов российской компании уже начал использовать технологию «Матрикснет» для анализа распада мезонов (нестабильных элементарных частиц). Российская компания получит больше возможностей для участия в исследованиях центра и широкий доступ к данным экспериментов, что поможет ей усовершенствовать свои технологии. «Яндекс» начал сотрудничать с ЦЕРНом в 2011 г., предоставив ученым свои вычислительные мощности. В апреле 2012 г. специалисты «Яндекса» разработали для ЦЕРНа поисковый сервис, позволяющий ускорить поиск нужной информации об экспериментах на Большом адронном коллайдере. Партнером CERN openlab также являются другие IT-компании — например, Intel.

Союз машиностроителей России приступил к сбору заказов на инновации **i-mash.ru**

22.01.2013

Союз машиностроителей России приступил к сбору заказов от предприятий, направленных на поиск инновационных решений различных технических задач силами талантливой молодежи, об этом говорится в официальном пресс-релизе Союза машиностроителей. Молодые специалисты представят свои проекты экспертному сообществу на третьем Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего 2013». Стоит отметить, что запросы на разработку инновационных технических решений, которых уже более 80-ти, представили такие предприятия, как ОАО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», ОАО «Электромашиностроительный завод «ЛЕПСЕ», ОАО «Курганмашзавод». По словам первого заместителя председателя комитета Государственной Думы РФ по промышленности, первого вице-президента Союза машиностроителей России Владимира Гутенева, цель проекта «Заказ на инновации» - создание механизма по привлечению молодых специалистов машиностроительного комплекса к разработке инновационных проектов и решению актуальных производственных задач. «Проект предполагает активное сотрудничество между предприятиями машиностроительной отрасли, молодыми инженерами и студентами инженерных специальностей», - подчеркнул он. «Для команд-победителей будут предусмотрены существенные призы, а в случае, если от предложенных ими решений предприятия ощутят экономический эффект, то участники вправе ожидать вознаграждений и от этих компаний», - подчеркнул В. Гутенев. «Мы уверены, что подобные шаги позволят нам сформировать кадровый резерв из лучших молодых талантливых специалистов, с которыми мы сможем сотрудничать в дальнейшем: рекомендовать их для работы на крупнейшие промышленные предприятия страны и в экспертные советы при Государственной Думе РФ», - добавил Владимир Гутенев.

Intel подает пример по внедрению инноваций в корпорациях

unova.ru

16.01.2013

Вопрос об инновационной активности корпораций давно стал одним из приоритетов государственной инновационной политики в целом. Дело в том, что корпорации не только стимулируют спрос на продукты «нового поколения» в b2b, но и сами являются локомотивом разработки новых решений. Однако не всегда уровень развития инновационного процесса внутри предприятий-гигантов соответствует ожиданиям государства. Нередко бывает так, что крупный бизнес лишь декларирует свою готовность к крупномасштабным вложениям в НИОКР или к использованию новых технологий. В итоге, корпоративный сектор оказывается достаточно инертным к инновациям, в то время как государство становится локомотивом введения новшеств. Как максимально эффективно использовать внутренний потенциал корпораций (масштабность исследований отдельных крупных фирм зачастую превосходит показатели инновационной деятельности целых стран), чтобы действия государства не вылились в «принуждение» к инновациям? Не так давно крупным компаниям с большой долей государственного участия была дана установка на скорейший переход на инновационные рельсы. Неоднократно в своих интервью лидеры правительства страны призывали корпорации «подумать о завтрашнем дне», озвучивали поручения о разработке программ инновационного развития. Безусловно, все это в какой-то мере улучшило ситуацию. 47 госкорпораций разработали долгосрочные технологические планы в соответствии с поручением президента, программы паспортов были опубликованы на сайтах компаний, вроде бы можно ожидать роста числа инновационных проектов внутри подразделений. Однако все произошедшее, скорее, выглядит как инициатива собственника (государства), нежели чем реальное «исправление» бизнес-структур. Я хотел бы рассказать, в какой форме протекает инновационный процесс внутри корпорации Intel — компании, для которой инновации — единственный способ выживания на рынке. «Принуждать» Intel к инновациям не имеет смысла — потому что мы постоянно вкладываемся в разработку новых продуктов и технологий, движимые необходимостью выводить на рынок передовые, конкурентно-способные решения, и делаем это довольно успешно на протяжении многих лет. Однако жить в государстве и быть свободным от него, как вы понимаете, невозможно. Поэтому Intel в России достаточно активно участвует в различных правительственных инициативах. Во-первых, мы являемся венчурным партнером и, одновременно, резидентом Фонда Сколково. В целом, главное, чем может помочь государство инновациям, — это снижение налогового бремени и бюрократических барьеров для компаний, активных в этой работе. Для начала государство должно ввести критерии, чтобы определить, какого плана разработки будут являться инновациями; обеспечить независимую экспертизу проектов (как внутрикорпоративных, так и стартап-команд), и, если инновационная практическая деятельность компании подтвердится — она получает налоговые льготы. Такой инструмент был бы «от рынка», а не «от администрации», и он оказался бы очень эффективен в плане мотивации для большинства коммерческих компаний. Однако и то, что сейчас делает фонд Сколково (с которым у нас подписан еще с 2010 года меморандум о сотрудничестве), — тоже очень и очень разумно. Это некая грань между венчурным инвестированием и со-финансированием разработок совместно с корпорациями. Лично я подобную модель оцениваю позитивно. Собственно, сама механика взаимодействия достаточно проста. Intel — один из ключевых, стратегических партнеров Фонда «Сколково»; наша компания «Интел Софтвер» официально получила статус резидента иннограда, и на данный момент мы работаем над созданием собственного центра НИОКР. Таким образом, мы не только софинансируем проекты, но и создаем в Сколково собственные продукты. Один из них, например, — «Разработка интеллектуальной автомобильной системы с поддержкой сервисов ЭРА ГЛОНАСС на базе открытой программной платформы». В наших глобальных планах — создать программно-аппаратную платформу для подобного оборудования, которую наши партнеры могли использовать как основу собственных разработок комплектующих к автомобилям. Пока подразделение Intel в Сколково все еще «виртуально», однако сейчас мы уже переводим часть сотрудников в новый офис, и вскоре, надеюсь, он приобретет физическую инфраструктуру. И при этом, мы для себя решили, что наше подразделение не претендует на гранты со стороны Сколково. Дело в том, что в инноцентр мы пришли за партнерами и за экосистемой. Уже сегодня со стороны резидентов Сколково заметен большой интерес к нашей деятельности — и мы планируем помогать нашим партнерам-резидентам добиваться грантов для реализации их собственных проектов (тем самым мы получим снижение стоимости нужных нам разработок). Таким образом, Intel становится катализатором инновационных процессов на рынке, формируя вокруг себя пул молодых компаний, заинтересованных в создании решений, дополняющих наши разработки.

IPBoard и Технополис «Химград» начинают сотрудничество

nanonewsnet.ru

24.01.2013

Технополис «Химград» и IPBoard подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого планируется совместная деятельность по привлечению инвестиций в компании-резиденты Технополиса с использованием инструментов IPBoard, а также организация и проведение совместных программ и мероприятий и вовлечение в процесс развития инновационных проектов профессиональных управляющих, экспертов и бизнес-ангелов. Подписи в документе поставили управляющий Технополиса «Химград» Гиззатуллин Айрат Мансурович и генеральный директор IPBoard Исаев Артур Александрович. «Необходимо отметить важную роль в развитии технопарков таких площадок,

как IPOboard, профессионально занятых в привлечении капитала в инновации. Это, безусловно, предоставляет ряд дополнительных возможностей для наших резидентов» - комментирует Гиззатуллин Айрат, управляющий Технополиса «Химград», генеральный директор УК «Идея Капитал». «Надеемся, что с подписанием соглашения партнерство Технополиса «Химград» и IPOboard получит активное развитие, и в наступившем году приведет к реализации конкретных проектов» - отметил он.

Чистая прибыль Apple за I квартал 2013 фингода составила \$13,1 млрд

ПРАЙМ

24.01.2013

Чистая прибыль американской компании Apple в завершившемся 29 декабря 2012 года первом квартале 2013 финансового года составила 13,1 миллиарда долларов - аналогично показателю за тот же период годом ранее, сообщает сайт Apple. В пересчете на одну обыкновенную акцию прибыль за октябрь-декабрь 2012 года незначительно снизилась до 13,81 доллара. Напомним, что Apple начала продажи смартфона iPhone 5 в конце сентября 2012 года, а также выпустила в отчетном периоде планшеты iPad mini и iPad четвертого поколения, 13-дюймовый MacBook Pro с Retina-дисплеем и новую модель компьютера iMac. Финдиректор Apple Питер Оппенгеймер предупредил инвесторов, что маржинальность новых устройств ниже, чем у предшественников, что может повлиять на показатели прибыльности. Выручка Apple за традиционно успешный для компании предпраздничный квартал составила 54,5 миллиарда долларов, превысив на 18% показатель за прошлогодний период и став рекордом для компании. Результаты оправдали ожидания рынка - аналитики, опрошенные Reuters, прогнозировали рост квартальной выручки приблизительно до 54,7 миллиарда долларов, а также прибыль на акцию в размере 13,41 доллара. В отчетном периоде Apple продала 47,8 миллиона смартфонов iPhone, 22,9 миллиона планшетов iPad, 4,1 миллиона компьютеров Mac и 12,7 миллиона мультимедийных плееров iPod. Компании удалось оправдать прогнозы аналитиков, ожидавших продажи порядка 47-53 миллионов iPhone и 23-25 миллионов iPad. «Мы рады рекордной квартальной выручке свыше 54 миллиардов долларов. Мы уверены в линейке своих продуктов и продолжаем концентрироваться на инновациях и создании лучших продуктов», - приводятся в релизе слова гендиректора Apple Тима Кука. Во втором квартале 2013 финансового года компания ожидает выручку порядка 41-43 миллиардов долларов. Стоимость акций Apple на закрытии торгов Nasdaq в среду составила 514,2 доллара за ценную бумагу - на 1,86% выше уровня предыдущего дня. Капитализация компании оценивается в 483,7 миллиарда долларов - Apple по-прежнему удерживает звание самой дорогой компании мира.

Чистый убыток финской Nokia за 2012г. вырос в 2,7 раза - до 3,11 млрд евро.

quote.rbc.ru

24.01.2013

Чистый убыток (приходящийся на долю акционеров материнской компании) крупнейшего в мире производителя сотовых телефонов - финской Nokia - за 2012г. вырос в 2,7 раза и составил 3,11 млрд евро против убытков в размере 1,16 млрд евро по итогам 2011г. Об этом говорится в отчете Nokia, распространенном сегодня. Чистый объем продаж Nokia в 2012г. составил 30,2 млрд евро, что на 21,9% меньше показателя годовой давности (38,7 млрд евро). Операционный убыток за 2012г. составил 2,3 млрд евро, увеличившись в 2,2 раза против аналогичного показателя на уровне 1,07 млрд евро за 2011г. В IV квартале Nokia получила чистую прибыль на долю владельцев акций материнской компании в 202 млн евро (за тот же квартал годом ранее был зафиксирован чистый убыток в 1,07 млрд евро). Чистый объем продаж сократился на 19,6% - до 8,04 млрд евро против 10 млрд евро в IV квартале 2011г. Операционная прибыль составила 439 млн евро против операционного убытка в 954 млн евро в IV квартале 2011г.). Nokia является одним из мировых лидеров в области мобильных коммуникационных технологий. Компания занимается производством мобильной аппаратуры и разработкой программного обеспечения для мобильных телефонов и КПК. Штат сотрудников компании превышает 123 тыс. человек (включая сотрудников подразделения Nokia Siemens Networks), причем значительная их часть трудится в области исследований и разработок R&D (около 30% всего персонала). Продукция компании реализуется в 160 странах.

Инвестиции и венчурный бизнес

RealSpeaker получил грант от Сколково

Unova.ru

23.01.2013

Стартап RealSpeaker, входящий в инвестиционный портфель компании Startobaza, получил от фонда «Сколково» грант в размере 4,8 миллионов рублей. RealSpeaker, занимающийся разработкой технологии распознавания устной речи и ее трансформации в буквенный текст, доработал новую версию продукта для различных устройств и операционных систем. Благодаря дополнительному анализу движений губ пользователя точность RealSpeaker выше, чем у прочих аудио-распознавателей речи. Полученный грант компания планирует направить на дополнительные разработки продукта и расширение команды. По мнению CEO проекта, Виктора Осетрова, которого уже прозвали «казанским вундеркиндом», RealSpeaker - это инструмент, «способный осуществить настоящий переворот в процессе взаимодействия между человеком и компьютером, так как система сможет самостоятельно адаптироваться к конкретному пользователю на основе сверхточной системы распознавания речи RealSpeaker». 2012 год стал для проекта очень богатым на события: победа в нескольких конкурсах, в том числе Зворыкинской премии премии «Стартап года», стажировка по программе SMARTiQ в Кремниевой Долине и инвестиции от бизнес-ангела Startobaza дали отличные возможности для развития проекта, его быстрых и качественных шагов вперед. «Распознавание речи действительно является сегодня крайне перспективным технологическим направлением. Такие решения применимы во многих отраслях, оттого объем рынка внушительен. «RealSpeaker» действительно показывает результаты распознавания лучшие, чем его аналоги. И даже известный американский изобретатель и футуролог Реймонд Курцвейл, с которым я обсуждала данный проект, подтвердил, что чтение по губам - это следующий шаг в обучении машин распознавать человеческую речь», - комментирует инвестор «RealSpeaker» Рената Ахунова.

Итоговый обзор российского рынка венчурного капитала за 2012 год

venture-news.ru

16.01.2013

Вестник инноваций и венчурного бизнеса журнал «Venture Business News»/venture-news.ru подготовил итоговый обзор российского рынка венчурного капитала за 2012 год, в котором отражена активность отечественного рынка венчурных инвестиций в прошлом году. В документе приводятся обзор движения российского венчурного капитала за 2012 год, сравнительные показатели по инвестициям российских и зарубежных фондов в отечественные и западные компании, называются наиболее активные инвесторы. В течение 2012 года российский рынок венчурного капитала продолжил развитие как на структурном уровне, так и в отношении интеграции в мировое венчурное сообщество. Количество активных игроков на отечественном рынке ВК сравнительно невелико, поэтому движение инвестиций определяется не общими трендами, а действиями крупных фондов. Полную версию Отчета можно будет скачать с главной страницы нашего сайта в разделе «Аналитика» в ближайшее время.

УК Ермак сообщает о финансировании первого проекта в партнерстве с РВК

Venture-News.ru

16.01.2013

Управляющая компания «Ермак» завершила первый проект в качестве венчурного партнера Фонда посевных инвестиций РВК (ФПИ РВК). Проект по созданию установок дегазации железнодорожных цистерн, реализуемый инновационной компанией «МИП «Эстет», в ходе первого транша профинансирован на 50% за счет средств Фонда РВК и транспортной компании «Урал». «МИП «Эстет» создана Уральским Федеральным университетом им. Б.Н.Ельцина (интеллектуальная собственность и научная база проекта) и ООО «Транспортная компания «Урал» (оказание спектра услуг по ремонту подвижного состава для системы РЖД). Замгендиректора УК «Ермак» Михаил Молчанов пояснил, что работа над проектом началась в ноябре 2011 года - был пройден полный цикл от поиска и отбора проекта до перечисления средств на счет инновационной компании. «Для нас первый успешный опыт работы с ФПИ РВК - это стимул и инструмент для дальнейшего поиска, отбора, анализа и подготовки инновационных проектов», - отметил он. В настоящее время специалисты МИП «ЭСТЕТ» определяют место для монтажа первой установки по дегазации цистерн, в зависимости от готовности площадок будет выбрана либо железнодорожная «Пермь-сортировочная», либо станция в городе Ершов Саратовской области. В дальнейших планах - открытие станций дегазации в городах, являющихся ключевыми транспортными развязками РФ: Тюмень, Красноуфимск, Батайск, Омск, Комсомольск-на-Амуре, Астрахань.

В России мало инвестируют в hi-tech стартапы. В чем дело?

ИА Клерк.ру

18.01.2013

В 2010 году прямые и венчурные инвестиции в России составили 1,74 млрд долл., в 2011 - 3 млрд. долл., как следует из отчета РАВИ. Что касается этого года, то согласно данным РВК, за три квартала 2012 года общий объем венчурных инвестиций на российском рынке составил 495 млн. долл. США (получены в результате 117 сделок). На первый взгляд, ситуация с инвестициями в высокотехнологичные начинающие компании в России улучшается с каждым годом. Однако не все столь однозначно. Проблема в том, что у нас фактически отсутствуют инвестиции, направленные на поддержку стартапов на самых ранних этапах развития. То есть, если говорить о стартапе, создатели которого пока только ведут разработки внутри лаборатории и пытаются хоть как-то заработать себе на жизнь, то деньги в подобную компанию привлечь практически невозможно. Объективно рассматривать возможность входа инвестора можно будет лишь тогда, когда компания более-менее разрастется (до 50-100 человек в штате) и хотя бы сможет показать представителям фонда прототип. Стартап же, по своему определению, не может быть привлекательным для инвестора. Да, компания может работать над созданием уникальных продуктов, которые в силу своих исключительных качеств смогут принести огромную прибыль. Но для того, чтобы эти продукты создать, нужны постоянные финансовые вливания в НИОКР - а эти вложения, чаще всего, оказываются невыгодными. Такова природа инвестиций в научные исследования - научный поиск иногда приводит к результату, иногда - нет. Причем второе случается куда чаще. Так что рентабельность инвестиций в R&D априори крайне низка; соответственно, стартап как бизнес для инвестора неинтересен - по уровню доходности и сроку окупаемости инвестиций он не может конкурировать с компаниями, уже вышедшими на какой-то уровень производства и продаж. Однако здесь нельзя забывать и о специфике ведения бизнеса в России. Представим себе американский стартап, компанию с незначительными оборотами, которая активно разрабатывает уникальные продукты. Все жизненные силы команды разработчиков уходят на поиск новых технологичных решений; участники стартапа мало заботятся о собственном уровне дохода на данном этапе развития бизнеса. Эти люди очень хорошо понимают рынок, и из всех тех продуктов, которые им удалось создать, они выбирают лишь три наиболее перспективных. При этом, у команды есть четкое видение - кому нужен их продукт, как они будут его продавать и сколько клиенты готовы платить за его использование. Следующий шаг для такого стартапа - найти деньги на запуск производства и продаж. Во всем мире источником денег для подобного роста может служить банковский кредит, который бизнес будет возвращать по мере приближения к сроку своей окупаемости. То есть, за счет кредита компания может крепче встать на ноги, начать выпускать и реализовывать свою продукцию, не говоря уже о том, что участники фирмы смогут уже на этом этапе хоть что-то заработать лично для себя. В России же такая схема не работает. Кредитованием стартапов отечественные банки не занимаются: даже если у вас успешное предприятие, которое уже больше десяти лет занимается научными разработками (это уже, согласитесь, не то чтобы «зеленый» стартап), вашу заявку на получение кредита отклонят - ведь у вашего бизнеса нет никаких активов, которые могли бы послужить залогом под займ. Увы, во многом той же логики придерживаются и инвесторы. Для них тоже важна оценка активов компании. Ведь очевидно, что если вы готовы поделиться с инвестором долей, вы должны определить стоимость компании - то есть оценить активы, которых у вас как таковых нет. Да, можно учитывать стоимость нематериальных активов (интеллектуальная собственность, гудвил и т.д.), но это очень и очень условно. Основных средств (непосредственно «железяк») у стартапов, как правило, очень и очень мало. Большинство биотех-проектов, например, работают в чужих лабораториях или центрах коллективного пользования; все, что у них есть, - только реактивы да их собственные знания. Итак, инвесторы видят перед собой умных, энергичных и позитивных ребят, являющих собой идеальный образ увлеченных предпринимателей, готовых справиться со всеми трудностями на рынке и построить прибыльную компанию. Однако после трезвого анализа ситуации инвестор, как бы ему ни нравились стартаперы, понимает: вероятность успеха вложений в технологичный стартап - 1:10, так что куда более выгодно остановить свой выбор на компаниях, уже вышедших на уровень продаж, или же на проектах-клонах, бизнес-модель которых уже «откатана» на Западе.

Cisco инвестирует в Parallels Сергея Белоусова **venture-news.ru**

18.01.2013

Компания Cisco приобрела небольшой пакет акций Parallels, работающей на рынке программного обеспечения автоматизации услуг хостинга и облачных сервисов. Основная цель сделки - укрепить деловое и технологическое сотрудничество между компаниями, которое позволит телекоммуникационным операторам оказывать облачные сервисы средним и малым бизнесам. Сумма сделки не раскрывается. В обмен на 1% акций Parallels компания Cisco получила место наблюдателя в совете директоров Parallels. Теперь Cisco и Parallels смогут лучше работать, продавая взаимно дополняющие друг друга лидирующие в своих сегментах решения. Программное обеспечение Parallels в области оказания облачных сервисов дополняет первоклассные решения Cisco по организации серверной и сетевой инфраструктуры. У обеих компаний уже есть опыт совместной работы над проектами в крупнейших телекоммуникационных операторах мира. Как часть сделки, стороны договорились расширить совместную разработку и маркетинг-активности. «Эта сделка – своего рода подтверждение больших ожиданий и веры Cisco в стратегию развития Parallels, – комментирует Сергей Белоусов, председатель совета директоров и основатель Parallels. – Модель

облачных сервисов и инфраструктуры в аренду имеет огромные перспективы на рынке малых и средних бизнесов. Неудивительно, что облачным рынком интересуется все большее число телеком-компаний. А в партнерстве с Cisco мы сможем предложить им комплексное решение как с точки зрения аппаратных средств, так и программного обеспечения». По словам вице-президента компании Cisco, руководителя подразделения по корпоративному развитию Хилтона Романски (Hilton Romanski), «Cisco продолжает осуществлять стратегически важные инвестиции, тем самым демонстрируя свою приверженность развитию инноваций и технологий. Наше сотрудничество с компанией Parallels направлено на то, чтобы предлагать сервис-провайдером более эффективную и простую модель автоматизации облачных услуг. Нам особенно приятно, что Parallels работает по всему миру, включая Россию, что дает Cisco возможность поддерживать инновационное развитие и в этой, и в других странах». По информации аналитиков ИК «Финам», сумма сделки, если ориентироваться на финансовые показатели Parallels, составила 3-6 миллионов долларов. Напомним, что в апреле 2009 г. владельцем 5% акций Parallels стал фонд Almaz Capital, созданный Cisco и Александром Галицким. Тогда стоимость проданного пакета оценивалась в \$11 млн. Свою выручку разработчик последний раз объявлял тогда же в 2009 г., она составляла \$100 млн. Компания Parallels основана в 1999 году. Крупный игрок на мировом рынке систем виртуализации и автоматизации хостинга. Штат компании насчитывает около 900 сотрудников, которые работают в Северной Америке, Европе и Азии. Центры разработки расположены в Москве, Санкт-Петербурге и Новосибирске. Cisco Systems — американская компания, разрабатывающая и продающая сетевое оборудование. Ее штаб-квартира находится в городе Сан-Хосе (штат Калифорния). Компания имеет представительства в Москве и Санкт-Петербурге, а также в ряде городов СНГ.

IPOboard окажет поддержку резидентам бизнес-инкубатора InCube

venture-news.ru

25.01.2013

Бизнес-инкубатор InCube и IPOboard объявляют о подписании соглашения о сотрудничестве, в рамках которого будет осуществляться совместная деятельность по поддержке инновационных компаний-резидентов InCube с использованием инструментов информационно-торговой системы IPOboard с целью подготовки данных компаний к последующему выходу на публичный рынок капитала. 14 декабря 2012 подписи в документе поставили руководитель Бизнес-инкубатора InCube, Максим Годзи и генеральный директор IPOboard Исаев Артур. Другими направлениями сотрудничества являются организация и проведение совместных программ и мероприятий, а также вовлечение в процесс развития инновационных проектов профессиональных управляющих, экспертов и бизнес-ангелов. «На наш взгляд проблема самых сильных проектов в том, что если они действительно эффективно занимаются развитием своего бизнеса и уделяют этому 99% своего времени и ресурсов, они неизбежно теряют баллы по сравнению с проектами, которые вместо работы со своими клиентами работают только на рейтинг и связи с потенциальными инвесторами», - отметил Максим Годзи, руководитель бизнес-инкубатора InCube. Он также подчеркнул, что в IPOboard прежде всего видят площадку, которая позволяет реальным проектам с реальными задачами не оставаться в тени и объективно котировать свои достижения. «Для нас возможность быть борд-проводником этой площадки – это, в первую очередь, возможность конвертировать свой опыт работы с проектами и свои знания внутренней «кухни» наиболее активных стартапов в их биржевые показатели». Напомним, что на днях также стало известно о заключении соглашения между IPOboard и Технополисом «Химград».

Runa Capital вложила в ПО для виртуализации под ОС Android

news.ru

21.01.2013

Инвестфонд Сергея Белоусова инвестировал в израильского разработчика ПО для безопасного использования одного и того же устройства на базе ОС Android в корпоративных и личных целях. Израильская компания Cellrox привлекла \$4,7 млн в рамках первого раунда венчурного финансирования, рассказали CNews в инвестфонде Runa Capital, вложившем «большую часть» этой суммы. Другими инвесторами в раунде выступили фонды Previz VenturePartners, Columbia Technology Ventures, экс-руководитель ИТ-кластера «Сколково» Александр Туркот (лично) и другие. Cellrox специализируется на разработке BYOD-решений для устройств на базе ОС Android, обеспечивающих сосуществование двух или более отдельных, независимых и защищенных виртуальных сред на одном мобильном устройстве. BYOD (Bring Your Own Device, «Принеси свое устройство с собой») - политика использования в рабочих целях личных смартфонов и компьютеров сотрудников, которые подключаются в корпоративную сеть наравне с корпоративными ПК и мобильными устройствами. Управляющий партнер и сооснователь Runa Дмитрий Чихачев пояснил CNews, что при использовании решения Cellrox на смартфоне пользователя одновременно работает две виртуальные копии ОС Android: на одной выполняются рабочие задачи, и к этой копии применяются политики безопасности компании, а вторая копия используется в личных целях. Cellrox производит виртуализацию на уровне ядра операционной системы, «что дает более надежный уровень защиты по сравнению с конкурирующими решениями», отмечает он. «Спрос на мобильную виртуализацию и многопользовательские возможности постоянно растет, особенно в плане разделения работы и частной жизни. В будущем возможности мобильной виртуализации станут гораздо более впечатляющими, чем у серверов и компьютеров, а у Cellrox есть все необходимое для выхода на лидерские позиции», - уверен Дмитрий Чихачев. Привлеченные инвестиции компания планирует направить на расширение сотрудничества с производителями

мобильных устройств и операторами сотовой связи, чтобы предлагать свои решения крупным корпорациям по всему миру. В Runa говорят, что сейчас решением Cellrox пользуются несколько десятков компаний, главным образом в США, Европе и Израиле. Российский рынок также интересен для компании, говорит Дмитрий Чихачев: «Уже сейчас Cellrox ведет переговоры с потенциальными партнерами, которые могли бы продвигать решение в России». По словам руководителя Cellrox Омера Эйфермана, в 2013 г. его компания видит обширные возможности для роста и развития в связи с растущим вниманием к проблемам уязвимости и производительности мобильных устройств, а также приватности сотрудников. Напомним, что фонд Runa Capital был создан в 2010 г. основателем Parallels Сергеем Белоусовым, основателем фонда Almaz Capital Partners Александром Галицким и экс HR-директором Ericsson СНГ Дмитрием Чихачевым. Инвестиционный портфель фонда насчитывает более десятка компаний, а средний размер инвестиции обычно составляет несколько миллионов долларов.

В Almaz Capital вложат \$75 млн на развитие venture-news.ru

21.01.2013

75 млн долларов может получить российский венчурный фонд Almaz Capital Fund II от двух международных партнеров. До \$50 млн намерен инвестировать ЕБРР, по словам управляющего партнера фонда Александра Галицкого, инвестиция банком одобрена, но условия сделки еще предстоит согласовать. А также 25 млн долларов в новый фонд может вложить Международная финансовая корпорация (IFC), входящая в структуру Всемирного банка. В обоих случаях инвесторы имеют определенный лимит вложения: средства ЕБРР составят не более 25% капитала создающегося фонда, а IFC - не более 20%. Планируемый объем фонда Almaz Capital Fund II составляет от \$175 млн до \$200 млн. Совет директоров ЕБРР планировал рассмотреть инвестиции в фонд 16 января, а наблюдательный совет IFC рассмотрит сделку 1 февраля 2013 г. На первом этапе фонд планирует собрать \$100 млн, говорится в материалах IFC. Новый фонд, как и существующий Almaz Capital Russia Fund I, будет заниматься венчурными инвестициями в IT-компании в России и СНГ с фокусом на технологии, востребованные на глобальном рынке и разработанные в СНГ или выходцами из СНГ. Кроме того, Almaz интересуют уже проверенные бизнес-модели в области интернет-сервисов для внедрения их в СНГ, а также оборудование. Значительная часть инвестиций должна быть сделана в странах бывшего СССР для развития их инновационной индустрии — это основное условие финансирования ЕБРР, говорит Галицкий. Фонд планирует инвестировать в 15-18 портфельных компаний по \$7-16 млн в каждый проект, говорится в документах IFC.

Новый венчурный фонд на Украине начал прием заявок venture-news.ru

21.01.2013

Инвестиционная компания Chernovetskyi Investment Group, созданная бывшим мэром Киева Леонидом Черновецким, открывает всем желающим возможность подать заявку на получение инвестиций. SIG является новым персональным проектом Леонида Черновецкого. По данным фонда, получено уже около сотни заявок от украинских и зарубежных проектов. Инвестиционный интерес компании Chernovetskyi Investment Group расположен в плоскости инновационных технологий и разработок, с фокусировкой на IT-сектор, интернет, а также в производстве товаров и услуг. В поиске масштабных и перспективных проектов, компания также готова рассматривать инвестиционные предложения по следующим направлениям: технологии, производство, сфера услуг. На сайте фонда можно подать заявку, заполнив необходимые поля: указав форму деятельности (физическое или юридическое лицо), имя соискателя, название проекта, телефон и электронный адрес, стадию реализации (от стартапа до работающего проекта), отрасль, в которой проект работает, доходность проекта, описание самого стартапа и его команды. Ранее Черновецкий говорил о том, что стартапам будут предлагаться инвестиции от \$100 тыс. до \$20 млн. Инвестиционный потенциал компании на первом этапе равен инвестиционному потенциалу самого Черновецкого, а именно – \$750 млн (полученные от продажи «Правэкс-Банка»), говорится на сайте фонда, но этой суммой в фонде не будут ограничиваться: «При наличии перспективных и стоящих проектов мы сможем привлечь необходимые суммы средств, используя мировые финансовые рынки». Процент участия в капитале в каждом отдельном случае будет оговариваться, но в фонде подчеркивают, что не стремятся к 100% владению проектами. Ключевые показатели при отборе проектов: масштабность проекта, инновационность, потенциальная прибыльность, отсутствие работающих проектов-аналогов (исключения возможны при инновационной модели монетизации). Если же дело касается производства и сферы услуг, то проект должен иметь потенциал к тиражированию в схожие экономики.

QIWI занялась инвестированием стартапов unova.ru

21.01.2013

В январе 2013 года Группа QIWI в рамках открытия нового направления QIWI Venture начала осуществлять финансовые и интеллектуальные инвестиции в сферу инноваций — возможность воспользоваться этим предложением есть у всех предпринимателей, реализующих оригинальные бизнес-идеи и имеющих рабочий прототип. «Группа QIWI, ведущая свой бизнес в нескольких инновационных секторах современной экономики, представляет собой наглядный

пример того, как свежая идея, энтузиазм и своевременное финансирование способны создать не только успешную компанию, но и новое направление бизнеса. Нам интересно участвовать в реализации проектов, аналогов которым мало или еще не было в мировой практике. Для этого у нас есть необходимая ресурсная база, объединяющая наши знания, опыт, технологии и финансы. Мы хотим быть причастными к качественному улучшению жизни людей за счет современных технологий и готовы привлекать для этого весь имеющийся у нас арсенал возможностей», — комментирует Максим Попов, управляющий директор QIWI Wallet. Каждый проект рассматривается специально созданным венчурным комитетом, в состав которого вошли топ-менеджеры Группы QIWI. Авторы интересных проектов получают финансирование и все необходимые ресурсы для запуска нового бизнеса. Самые успешные из них станут полноправными партнерами Группы QIWI. Все желающие получить поддержку Группы QIWI в реализации своего бизнес-проекта могут отправить его описание на e-mail: venture@qiwi.ru. Единственное условие – наличие работающего прототипа, отражающего суть идеи.

Американский венчурный рынок впервые просел

unova.ru

21.01.2013

Американский рынок стартапов впервые за три года продемонстрировал спад — сократилось как количество сделок, так и объемы финансирования — информацию об этом опубликовали Американская Национальная ассоциация венчурного финансирования и аудиторская компания PriceWaterhouseCoopers. В исследовании MoneyTree говорится, что среди всех наиболее привлекательных с точки зрения инвестиций отраслей самые серьезные падения инвестпривлекательности показали отрасли «чистых» технологий, а также медико-биологические стартапы. В целом в США в 2012 году рынок стартап-инвестирования сократился на 10% до 26,52 млрд долларов, тогда как годом ранее этот показатель составил 29,46 млрд долларов. Всего на протяжении года в США было закрыто 3 698 инвестиционных сделок, что на 6% меньше чем годом ранее (3 937 сделок). В четвертом квартале 2012 года объем американского инвестрынка составил 6,4 млрд долларов, против 7,38 млрд долларов годом ранее. Таким образом, падение составило 968, что незначительно меньше показателя годом ранее. «Общая экономическая нестабильность продолжала сдерживать рынки инвестиций, и рынок венчурного финансирования здесь не стал исключением. С падением объемов финансирования сократилось и количество сделок, венчурные капиталисты строже относились к объектам вложений и более консервативно подходили к сделкам», — говорит Трэйси Лефтеревф, партнер венчурной практики в PwC. Если посмотреть в разрезе отраслей, то отрасль программного обеспечения была крупнейшим получателем инвестиций в прошлом году. На нее пришлось 8,27 млрд долларов и 1266 сделок. Крупнейшая инвестсделка составила 238 млн долларов и была проведена фондом Bain Capital, а получателем денег стала компаний Square Trade. Вторым получателем стал разработчик мобильных платежных средств Square — 200 млн долларов от Citi Ventures.

Портфельная компания РВК привлекла сингапурского инвестора

unova.ru

24.01.2013

В начале января 2013 года портфельная компания «Инфрафонда РВК» ЗАО «Международный центр развития инноваций»(ЗАО «МЦРИ») продала часть акций известному сингапурскому инвестору— эта сделка позволит создать комфортные условия для трансграничных инноваций, развития коммуникаций и оперативной координации в инновационной сфере, а также обеспечит сотрудничество с ведущими финансовыми институтами и инвесторами Сингапура. ADWP Pte. Ltd. специализируется на привлечении иностранного капитала, управлении активами в крупных инвестиционных банках Юго-Восточной Азии и обладает прочными связями с инвесторами данного региона. Среди партнёров ADWP Pte. Ltd. такие компании, как Temasek, Macquarie Capital, Societe Generale Singapore, активы под управлением которых оцениваются в сотни миллиардов долларов США. ЗАО «МЦРИ» ориентировано на развитие инноваций в промышленности, в секторе добычи полезных ископаемых, в инфраструктуре российских территорий и высоких технологиях, а также международных инновационных проектов из Центральной и Восточной Европы, России и Китая. Елена Трофимова, генеральный директор ЗАО «МЦРИ»: «Несомненно, вхождение в капитал такого серьёзного игрока, как ADWP Pte. Ltd., для нас значимое событие, которое позволит вывести Международный центр развития инноваций в 2013 году на следующий качественный уровень и даст возможность российским инновационным компаниям стать частью международного рынка инноваций». Алекс Кано, владелец и CEO ADWP Pte. Ltd.: «Мы уверены в профессионализме российской команды, с которой начинаем сотрудничать. Азиатские инвесторы заинтересованы в размещении свободных активов в высокодоходные российские проекты. Pipe-line компании уже содержит проекты, которые имеют поддержку региональных властей, что очень важно для иностранных инвесторов. Также установившиеся взаимоотношения ЗАО «МЦРИ» с правительствами ряда российских регионов позволяют отбирать проекты, наиболее полно отвечающие требованиям и пожеланиям наших сингапурских партнеров».

Бизнес-ангел Startobaza объявляет о закрытии первой инвестиционной сессии venture-news.ru

29.01.2013

Управляющая компания Startobaza, специализирующаяся на развитии и продвижении стартапов в сфере информационных технологий, сообщает о закрытии своей первой инвестиционной сессии. Другими словами, Startobaza закрывает свой первый фонд и концентрируется на поддержке и продвижении восьми уже проинвестированных проектов. Компания Startobaza создана с целью поддержки технологичных проектов на разных этапах их развития. Однако Startobaza – это не совсем классический инвестор. Специфика ИТ-стартапов в том, что им требуется намного меньше финансовых затрат, чем любому другому бизнесу. ИТ-индустрия строится на интеллектуальных ресурсах. Управляющая компания специализируется на поддержке проектов именно в этом направлении. Startobaza воплощает бизнес-идеи в работающий проект не столько за счёт прямых инвестиций, сколько за счёт «умных денег», оказывая практическую помощь в определении стратегии и построении бизнес-модели проекта, а также содействует стартапам в привлечении новых партнёров и инвесторов, формировании команды проекта и продвижении на локальные и международные рынки. Компания является резидентом ИТ-парка Казани – лидирующего в России технопарка высокотехнологичных отраслей. Startobaza развивает стартапы с российскими корнями, на сегодняшний день в портфеле компании 8 проектов: · «Автодора» - инновационная система выявления нарушений и обработки данных для обеспечения безопасности дорожного движения. · «Startpack» — платформа, которая объединяет в себе необходимые облачные приложения для старта вашего бизнеса, обеспечивает к ним централизованный доступ и позволяет оплачивать все услуги одним платежом в любое время и в любом месте. · Digital Loyalty System - сервис регистрации покупок и лояльности на базе международных платёжных систем, который предоставляет всем торгово-сервисным предприятиям удобный инструмент для создания программ лояльности, а потребителям позволяет участвовать в них и получать бонусы, скидки и персональные предложения. · Онлайн бухгалтерия «Небо» предоставляет опытным и начинающим предпринимателям возможность комплексной автоматизации бухгалтерского и финансового учёта и актуальное обновление законодательства. · Smart Start – приложение, которое позволяет найти молодым специалистам работу-мечты, а компаниям будущих звёзд в три клика через социальные сети · RealSpeaker – приложение, которое увеличивает точность распознавания речи и трансформирует её в буквенный текст за счёт видео-расширения, анализирующего движение губ пользователя. · SpeakPhone – модуль для домофонов, радиоточек и телевидения, который оповестит обо всех важных событиях на предприятии, в районе или в городе, и предупредит в случае чрезвычайных ситуаций Управляющий партнёр Светлана Никифорова комментирует: «Startobaza выступает стратегическим партнёром, который растит из стартапа успешный бизнес, сопровождая проект на всём пути его развития. Идея проекта не много стоит без уверенных шагов вперёд, к реализации. Мы это знаем и делаем так, чтобы реализация была максимально продуманной, быстрой и эффективной. Подтверждение тому – достижения наших портфельных проектов. Сейчас мы хотим максимально сфокусироваться на их продвижении, потому что для них пришло время заявить о себе на ИТ-рынке». Startobaza не прекращает просмотр новых проектов, однако отмечает, что на данном этапе готова сотрудничать с high-tech проектами, которые уже частично реализовали идею своего бизнеса, тем самым доказав её жизнеспособность.

Nokia выделяет \$250 млн на инвестиции мобильных стартапов venture-news.ru

30.01.2013

Производитель сотовых телефонов Nokia объявляет о своих планах инвестировать 250 миллионов долларов в стартапы в области мобильных технологий через свое венчурное подразделение Nokia Growth Partners. \$250 млн - объем третьего фонда Nokia Growth Partners, который специализируется на инвестициях в стартапы в области коммуникационных технологий. Компания будет искать объекты инвестиций на территории США, Европы и Азии, говорится в сообщении пресс-службы. «За последние десять лет Nokia разработала инновационную стратегию развития, — говорит вице-президент и главный финансовый директор компании Timo Ihamuotila. — Текущие обязательства перед Nokia Growth Partners поддерживают усилия компании создать яркую мобильную экосистему и нашу решительность в сотрудничестве с новаторами для производства прекрасной мобильной продукции». Положение Nokia на рынке мобильных телефонов ухудшается в течение последних нескольких лет под усиливающимся давлением со стороны конкурентов — прежде всего, компании Apple с ее популярным смартфоном iPhone и компании Samsung, выпускающей обширную линейку смартфонов на Android. Как утверждают в компании, венчурное подразделение Nokia Growth Partners, на счету которого инвестиции в такие довольно известные стартапы, как Inside Secure, Swype, Summit Microelectronics, Netmagic и другие, стабильно показывает хорошие финансовые результаты, которые, к сожалению, не раскрываются.

Технологии и научные открытия

Уникальные лазеры для обработки материалов будут делать в Троицке

Nanonewsnet.ru

18.01.2013

Уникальные короткоимпульсные лазеры по технологии, созданной российскими учеными в США, будут производиться в наноцентре «Технопарк» (город Троицк), соглашение об этом было подписано в четверг между «Технопарком», компанией Polar Laser Laboratories и ООО «Ульяновский центр трансфера технологий». Наноцентры, созданные при участии Фонда инфраструктурных и образовательных программ, суммарно вложат в проект порядка 35 миллионов рублей. Пикосекундные (с импульсом продолжительностью в одну тысячную наносекунды) лазеры применяются для обработки материалов и маркировки изделий, например, корпусов смартфонов, планшетов и микрокомпьютеров. Технология маркировки пикосекундными лазерами была разработана российскими учеными-физиками Павлом Полинкиным и Александром Целиковым в университете Аризоны. В настоящее время рынок обработки материалов занят мощными волоконными лазерами, которые дешевле других лазеров, но работают на длинном импульсе, что приводит к деформации материала при обработке. Ноу-хау российских ученых позволяет проводить обработку или маркировку материалов без обугливания и плавления.

Создан прототип термоядерного реактор

РБК daily

ИРИНА ЮЗБЕКОВА

16.01.2013

Ученые планируют с его помощью снизить стоимость электроэнергии Испанские инженеры разработали прототип экологически чистого термоядерного реактора с инерционным удержанием плазмы, в основе работы которого используется ядерный синтез вместо ядерного деления. Утверждается, что изобретение позволит существенно экономить на топливе и избежать загрязнения окружающей среды. Профессор Политехнического университета Мадрида Хосе Гонсалес Диез запатентовал реактор, использующий в качестве топлива изотоп водорода, который можно выделить из воды, что позволяет существенно экономить при производстве электроэнергии. Синтез в реакторе происходит посредством лазерного излучения в 1000 МВт. На протяжении многих лет ядерный синтез изучался на предмет создания альтернативы ядерному делению с точки зрения безопасности и финансовых преимуществ. Тем не менее сегодня не существует ни одного термоядерного реактора для производства непрерывной электрической энергии высокого напряжения. Примером естественного термоядерного реактора может служить Солнце, внутри которого нагревая до огромных температур плазма удерживается в состоянии с высокой плотностью. В рамках проекта Fusion Power Гонсалес Диез создал прототип термоядерного реактора с инерциальным удержанием плазмы. Синтезирующая камера реактора может адаптироваться к типу используемого топлива. Теоретически возможными реакциями могут стать реакции дейтерий-третий, дейтерий-дейтерий или водород-водород. Размеры камеры, а также ее форма могут быть адаптированы в зависимости от типа топлива. Кроме того, можно будет менять форму внешнего и внутреннего оборудования, тип охлаждающей жидкости и т.д. По словам кандидата физико-математических наук Бориса Бояршинова, проекты по созданию термоядерного реактора реализуются на протяжении сорока лет. «С 70-х годов остро стоит проблема управляемого термоядерного синтеза, но пока многочисленные попытки создать термоядерный реактор были неудачными. Работы по его изобретению до сих пор ведутся и, скорее всего, вскоре увенчаются успехом», - отметил г-н Бояршинов. Руководитель энергетической программы «Гринпис России» Владимир Чупров скептически относится к идее использования термоядерного синтеза. «Это далеко не безопасный процесс. Если разместить рядом с термоядерным реактором «бланкет» из урана-238, то все нейтроны будут поглощаться этой оболочкой и уран-238 будет превращаться в плутоний-239 и 240. С точки зрения экономики даже если термоядерный синтез удастся реализовать и ввести в коммерческую эксплуатацию, его стоимость такова, что позволить его себе сможет далеко не каждая страна, хотя бы потому, что для обслуживания этого процесса нужны очень компетентные кадры», - говорит эколог. По его словам, сложность и дороговизна этих технологий представляет собой тот камень преткновения, о который запнется любой проект, даже если он состоится на техническом уровне. «Но даже в случае успеха максимальная установленная мощность термоядерных станций к концу столетия составит 100 ГВт, что составляет около 2% от того, что потребуется человечеству. В итоге термоядерный синтез не решает глобальной проблемы», - уверен г-н Чупров. Главная опасность действующих АЭС - это вероятность радиационного загрязнения. Заявляется, что термоядерный реактор будет экологически чистым.

Оборудование для LTE могут начать производить в Томске

Vedomosti.ru

Елизавета Серьгина

21.01.2013

Томский Центр беспроводных технологий может первым в России получить статус отечественного производителя оборудования для связи четвертого поколения. В 2010 г. совместное предприятие по производству базовых станций создали Alcatel-Lucent и «Ростехнологии». Кроме того, компании в 2011 г. объявили о создании центра исследований и разработок. В воскресенье представители компаний не смогли сказать, обращались ли они в Минпромторг за получением статуса российского производителя. Иванов из Роскомнадзора сказал, что знает лишь об обращении NSN. Совместное предприятие финско-немецкой Nokia Siemens Networks (NSN) и ЗАО «Научно-производственная фирма «Микран» - томский Центр беспроводных технологий уже на этой неделе планирует подать документы в Минпромторг для получения статуса российского производителя оборудования, рассказал «Ведомостям» замруководителя Роскомнадзора Олег Иванов и подтвердил источник, близкий к NSN. Официальный представитель компании Ирина Бизяева не стала комментировать сроки, отметив лишь, что документы для Минпромторга готовятся «давно». Официальные представители министерства в пятницу не ответили на запрос «Ведомостей». Строить сети четвертого поколения (LTE) на оборудовании, сделанном в России, обязаны операторы, выигравшие конкурс на частоты в диапазоне 2,3-2,4 ГГц. Такое требование выставил Роскомнадзор при проведении этого конкурса в 2010 г. Таких операторов два: это государственный «Ростелеком» и чеченский «Вайнахтелеком». «Ростелеком» в 2010 г. выиграл лицензии на строительство в 39 российских регионах сетей беспроводной передачи данных в диапазоне 2,3-2,4 ГГц, но строить сети LTE так и не начал. Вице-президент и технический директор компании Иван Зима рассказывал в конце прошлого года, что этому помешало отсутствие российского оборудования LTE. В пятницу представитель «Ростелекома» сказал, что компания обратилась в Минпромторг за разъяснением и до сих пор ждет ответа. А чеченский «Вайнахтелеком», получивший частоты в своем регионе, уже успел построить сеть LTE. Правда, сеть пока работает в тестовом режиме, говорит Иванов из Роскомнадзора, и то, что она построена на оборудовании, которое пока не имеет статуса отечественного, сейчас не является нарушением. Но как только оператор захочет продавать свои услуги LTE, ему необходимо будет отчитаться перед Роскомнадзором. Иванов надеется, что до того времени экспертный совет Минпромторга по присвоению статуса «телекоммуникационное оборудование российского происхождения» решит вопрос в пользу совместного предприятия NSN и «Микрана». До сих пор ни одна компания, производящая LTE-оборудование на территории России, не получила статуса отечественного производителя. Получить такой статус предприятие может только в том случае, если не менее 50% его акций (или не менее 50% долей в уставном капитале, в случае если речь идет об ООО) принадлежит государственным органам исполнительной власти, госкорпорациям или гражданам России, постоянно проживающим на территории страны и не имеющим двойного гражданства. Это следует из совместного приказа Минпромторга и Минэкономразвития, подписанного в августе 2011 г. У Центра беспроводных технологий пока только два владельца. На долю группы NSN придется 75% акций предприятия, «Микран» владеет еще 25%. Изначально планировалось, что третьим владельцем компании станет ОАО «Роснано», 100% которой находится в собственности у государства. В этом случае требование Минпромторга будет соблюдено. Источник в «Роснано» сказал «Ведомостям», что сделка с совместным предприятием NSN и «Микрана» будет заключена в ближайшее время. Представитель «Роснано» Антон Степнов подтверждает, что компания не отказывается от планов по вхождению в капитал предприятия, но подробности сделки он не комментирует.

В РАН обсудили современные разработки в области нанооптоэлектроники

Nanonewsnet.ru

24.01.2013

Ближайшие годы обещают революцию в области электроники. У России есть большой потенциал для участия в ней, и такой шанс упускать нельзя. Таким выводом завершился научный доклад о современных разработках в области нанооптоэлектроники, который был прочитан 23 января на заседании президиума Российской академии наук. «Проблема повышения скорости передачи данных - ключевая в развитии ИТ. Сегодня требуется 10 гигабит в секунду и выше. Но медные провода достигли физического предела скорости передачи информации», - обозначил основную проблему современной электроники докладчик - директор Института физики микроструктур РАН (ИФМ РАН) Захарий Красильник. Второй важнейшей проблемой является потребление электроэнергии. В ближайшие годы потребление энергии суперкомпьютером экзафлопной мощности вырастет более чем на два порядка и превысит гигантское значение 100 тысяч кВт. «Процессор с быстродействием 100 петафлопс уже будет потреблять около мегаватта электроэнергии, а один зеттафлопсный процессор - объем, сравнимый с энергопотреблением некоторых западных стран», - отметил профессор Красильник. Альтернатива медным проводам - оптические соединения. По прогнозам ученых, чтобы преодолеть «медный тупик» суперкомпьютер в 10 петафлопс должен содержать 5 млн. оптических каналов, а ЭВМ мощностью в 1 экзафлопс - более 1 млрд. оптических каналов пропускной способностью по 100 гигабит в секунду каждый. Современные каналы бытового интернета предлагают в лучшем случае 100 мегабит в секунду - то есть в тысячу раз меньше. К 2020 году, по оценкам, специалистов, «в одном суперкомпьютере будет содержаться такое же количество оптических каналов, какое в настоящее время существует во всех параллельных

оптических линиях связи в мире». Сегодня ученые плотно занимаются разработкой различных соединений на уровне наноструктур, считая их ключом к решению проблемы. Так, по словам Захария Красильника, в 2010 году были созданы интегрированные передающий и приемный чипы, включающие упомянутые выше кремниевые оптоэлектронные элементы, со скоростью передачи информации 40 гигабит в секунду. «То есть за секунду может быть переписано содержимое, скажем, персонального компьютера, - отметил ученый. - В перспективе скорость увеличат до терабита в секунду. Тем самым за 1,5 секунды можно будет перекачать содержимое библиотеки Конгресса США!» «Состоявшееся сегодня на президиуме РАН обсуждение доклада о проблемах развития кремниевой нанооптоэлектроники показало, что уровень достижений отечественных ученых в этой области весьма высок, - отметил председатель Совета по научной и технической политике при Минобороны Российской Федерации, академик Андрей Кокошин. - Это одно из направлений науки и техники, на которых Россия может занимать место среди мировых лидеров. При этом разработки ученых Российской академии наук имеют потенциально весьма широкий спектр приложения в гражданской сфере, а также в военной и специальной технике». Кокошин заявил в этой связи, что он выдвинул предложение по созданию отечественного консорциума по разработке и производству такого рода средств. В такой консорциум, сказал он, могли бы войти ряд институтов РАН, Минпромторг, ГК «Ростехнологии», «Роскосмос», «Росатом», «РОСНАНО» и ряд других организаций. Это предложение было поддержано целым рядом членов президиума РАН.

Ученый из Казахстана разработал проект вечного двигателя

Азбука.kz

16.01.2013

Изобретение зарегистрировано Женевским международным патентным бюро, но на родине ученого выделить грант на его идею отказались. Казахстанский изобретатель Бахытжан Альменов заявил, что разработал проект вечного двигателя. Энергию ученый планирует получить с помощью силы Архимеда. Однако коллеги отнеслись к его идее скептически, сообщает корреспондент МТРК «Мир» Чингиз Майсеитов. «В Женевском международном патентном бюро данное изобретение зарегистрировано. Дата публикации - 2004 год, номер есть. То есть данное изобретение зарегистрировано на международном уровне. Это говорит о том, что если бы до меня было подобное изобретение зарегистрировано, мне бы уже отказали», - рассказал Бахытжан Альменов. Он придумал, как получить электроэнергию буквально из ничего. В качестве движущей силы будет использоваться давление воды. Но не бурной реки, а стоячих водоемов. Эта идея у изобретателя появилась более десяти лет назад. Всем известная Архимедова сила пришла ему на помощь. Но чтобы создать хотя бы экспериментальную модель, нужно почти 100 тысяч долларов. На родине грант Альменову получить никак не удастся. К подобным разработкам здесь относятся настороженно. «Всегда находятся люди, которые каждый год приходят и говорят, что таблица Менделеева не совсем правильная, или в закон о квантовой физике закралась ошибка, или скорость рассчитана не совсем верно. Это в принципе нормально, потому что критика всегда нужна, чтобы посмотреть на известные вещи с другой стороны. Но наш фонд науки все-таки государственная организация, и мы проверяем предложения с точки зрения их грамотного изложения», - сказала управляющий директор АО «Фонд науки» Ардак Кусаинова. В отличие от Бахытжана Альменова, его коллега Алмат Салгарин свое изобретение уже планирует поставить на поток. Он придумал отопительную печь, которая сводит к минимуму вредные выбросы в атмосферу. Салгарин получил грант от столичного акимата. К идее о вечном двигателе он относится скептически. «Много примеров, когда предлагают вырабатывать энергию из ничего, но при этом упускается из виду то, что нужно вложить в два, три, четыре раза энергии больше», - отметил Салгарин. Но Бахытжан Альменов сдаваться не намерен. Он уверен, что его двигатель - самый что ни на есть вечный, просто времена пока не те.

Физики создали прототип самообучающегося фотонного компьютера

nanonewsnet.ru

16.01.2013

Испанские физики создали рабочий прототип фотонного компьютера, который умеет самообучаться и в перспективе способен обрабатывать информацию со скоростью, недостижимой для классической кремниевой электроники, говорится в статье, опубликованной в журнале Nature Communications. Вторая половина 20 века считается временем рождения и бурной эволюции вычислительной техники. К началу 21 века стало ясно, что мощность современных компьютеров, основой которых выступают кремниевые полупроводниковые чипы, будет крайне сложно наращивать в будущем из-за роста тепловыделения и невозможности дальнейшей миниатюризации. Поэтому ученые пытаются создать новые типы вычислительных устройств, в том числе квантовые и фотонные компьютеры. Лазерная нейросеть Группа физиков под руководством Даниела Бруннера (Daniel Brunner) из университета Балеарских островов в Пальме-де-Майорка (Испания) сделала большой шаг на пути к созданию фотонного компьютера, создав рабочий прототип такого вычислительного устройства. Фотонный компьютер Бруннера и его коллег устроен по принципу так называемых вычислительных резервуаров. Подобные компьютеры похожи по своему устройству на искусственные или природные нейронные сети, и состоит из единичных узлов-синапсов. Каждая такая «нервная клетка» соединена с соседними узлами случайным образом и способна запоминать свои предыдущие состояния. В отличие от обычных нейронных сетей, «вычислительный резервуар» может решать различные задачи и его можно легко

перепрограммировать, не нарушая физическую структуру системы. Манипулируя свойствами синапсов, данную машину можно приспособить для решения сложных вычислительных задач, в том числе распознавания речи или изображений. Прототип Бруннера и его коллег устроен достаточно своеобразно - в качестве узлов нейросети выступают порции света, которые испускает один и тот же лазерный диод через строго отмеренные промежутки времени. Эти порции света двигаются по «кольцу», внутрь которого встроен источник входных данных - другой лазер, добавляющий новую информацию в цикл при помощи специального модулятора. Для определения итогового результата работы компьютера, другие приборы измеряют интенсивность излучения в каждой порции света, преобразуя его в цифровой вид. По словам ученых, при особой настройке лазеров и других компонентов один и тот же фотонный компьютер может одновременно исполнять несколько вычислений, что позволяет легко увеличивать его производительность и универсальность. Быстрый и «холодный» Ученые проверили свое изобретение в деле, «научив» компьютер преобразовать речь человека в цифры и вычислять некоторые сложные статистические функции. По словам физиков, их изобретение неплохо проявило себя - компьютер некорректно распознал лишь 0,01% произнесенных вслух цифр. Кроме того, устройство обладает очень высокой производительностью - за одну секунду оно «угадывает» 300 тысяч слов, что является рекордом для всех существующих на сегодня вычислительных устройств. При расчете статистики прибор подтвердил свои качества - фотонный компьютер производил свыше 13 миллионов статистических операций в секунду, а скорость обмена данными превысила 1,1 гигабайта в секунду. Кроме того, данная модель фотонного компьютера имеет еще одно преимущество по сравнению с обычными компьютерами - низкое энергопотребление. Как отмечают Бруннер и его коллеги, их прототип расходует на распознавание одного слова в 200 раз меньше энергии. Не следует ожидать, что подобные световые вычислители полностью заменят современную кремниевую электронику. Так, их сфера применения крайне ограничена, а информация в них представлена в крайне неудобном для использования виде. Тем не менее, подобные приборы смогут потеснить классические компьютеры во многих специализированных областях науки и техники, где требуется высокая скорость и параллельность вычислений.

Рэй Курцвейл вместе с командой компании Google собираются создать искусственный интеллект, превосходящий интеллект суперкомпьютера IBM Watson
nanonewsnet.ru

17.01.2013

Около месяца назад известный ученый-футуролог Рэймонд Курцвейл (Ray Kurzweil) объявил о своем согласии на предложение компании Google присоединиться к команде разработчиков систем искусственного интеллекта. И недавно, в одном из своих последних интервью, Рэй Курцвейл раскрыл детали его работы в составе команды компании Google. Беседуя с журналистом издательства «Singularity Hub», Курцвейл рассказал, что его основной задачей является оказание помощи команде компании Google в создании системы искусственного интеллекта, которая станет основой нескольких служб поискового гиганта, в том числе и основной поисковой системы компании. Рэй Курцвейл заявил, что будущая система искусственного интеллекта превзойдет по возможностям систему искусственного интеллекта суперкомпьютера Watson компании IBM, которая считается самой совершенной системой на сегодняшний день. «Проект, который я собираюсь реализовать в компании Google, сосредоточен на восприятии и понимании естественного языка. У такой системы может быть множество применений, но в первую очередь мы хотим дать компьютерам способность понять и оценить то, что они читают. Основной конечной целью проекта является применение системы искусственного интеллекта в ядрах основных служб Google, таких как поиск, ответы на вопросы и определение личности каждого пользователя системы» - рассказывает Рэй Курцвейл. С одной стороны, проект Рэя Курцвейла кажется захватывающим, поскольку он проливает больше света на то, каким образом «компьютер будет следить за вами, вашими беседами, перепиской по электронной почте и за тем, какие сайты вы посещаете и что вы там читаете». То, что здесь описано, будет являться некоей экосистемой, через которую у Google будет иметься доступ к информации о каждом аспекте вашей жизни. Такое положение вещей может обеспокоить всех тех, кто печется о конфиденциальности своей жизни, но тут стоит лишь порекомендовать таким людям прислушаться к совету Эрика Шмидта (Eric Schmidt): «Если вы хотите что-либо сделать и вы не хотите, чтобы об этом кто-нибудь узнал, лучшим вариантом будет не делать этого совсем». В интервью Рэй Курцвейл немного описывает как будет работать механизм их системы искусственного интеллекта: «Система будет знать на семантически глубоком уровне все то, чем вы интересуетесь, а не только основные темы ваших интересов. Я предполагаю, что через несколько лет, система сможет дать пользователю ответы на большинство вопросов раньше, чем эти вопросы будут заданы, ведь система уже будет досконально знать все то, что интересует вас и что вы хотите увидеть». Тех, кого интересуют более точные подробности дальнейших совместных планов компании Google и Рэя Курцвейла могут узнать их из приведенной ниже 11-минутной видеозаписи интервью, которое дал Рэй Курцвейл журналисту издательства «Singularity Hub».

Лаборатория машин создала годовалого ребенка-робота

РИФ-Новости (rifinfo.ru)

16.01.2013

обот-гуманоид способен имитировать эмоции годовалого ребенка. Весь мир наконец сможет увидеть долгожданного робота-гуманоида, способного имитировать эмоции годовалого ребенка. Робот будет использоваться для исследований

в области сенсорно-моторной и социальной адаптации детей - как малыши «учатся» контролировать свое тело и взаимодействовать с другими людьми. Разработка «Диего-сана» велась передовыми производителями роботов: главой Hanson Robotics и филиалом японской фирмы Kokoro Co. Проект был организован научным сотрудником Хавьером Мовеланом на базе Университета в Сан-Диего, штат Калифорния (UCSD). Мовелан руководит лабораторией машин восприятия при Институте нейронных вычислений на базе подразделения UCSD Калифорнийского Института телекоммуникаций и информационных технологий (Calitech2). В разработке проекта «Диего-сан» принимали участие сотрудники лаборатории ранних игр и развития под руководством профессора Месингера из Университета Майами и сотрудники лаборатории управления движением под руководством Эмо Тодорова из Университета Вашингтона. Мовелан и его коллеги разработали программное обеспечение, позволяющее «Диего-сану» учиться контролировать свое тело и взаимодействовать с другими людьми. «Мы достигли большого прогресса в развитии новых алгоритмов моторного контроля. Они были представлены на конференции роботов, но главное внимание мы обращаем на трудности, с которыми встречается человеческий мозг при попытках контролировать тело, - рассказывает Мовелан и в то же время подчеркивает еще больший прогресс в сфере социального взаимодействия машин. - Мы разработали особые методы обучения робота, методы анализа общения матери и ребенка лицом к лицу, чтобы обнаружить главный «социальный определитель» ребенка и перенести его в «Диего-сан». После этого мы получили возможность проанализировать взаимодействие уже самого «Диего» со взрослыми». Все детали и результаты данного исследования представлены в публикациях в ведущих научных журналах. Хэнсон пишет: «Этот маленький мальчик-робот был создан при финансовой поддержке Национального научного фонда и является познающим искусственным интеллектом и проектом по исследованию взаимодействия «человек - робот». Обладая камерой высокой четкости в глазах, «Диего-сан» видит людей, жесты, выражения лиц. Используя искусственный интеллект, сконструированный по модели интеллекта человеческого ребенка, он учится от людей, как это гипотетически делал бы ребенок. Выражение лица очень важно для установления взаимоотношений и начала общения с людьми». «Диего-сан» - следующий шаг в развитии эмоционально «человекоподобных роботов», он основывается на предшествующих разработках Хэнсона, созданных в его лаборатории машин восприятия, таких как, например, эмоционально реагирующая голова Альберта Эйнштейна. Видео с крупногабаритным ребенком-андроидом попало в поле зрения научного онлайн-журнала Gizmag, в котором 7 января появилась статья Джейсона Фалконера под названием «Ребенок-робот «Диего-сан» из UCSD впервые снят видеокamerой». В своей статье Фалконер так описывает робота: «На самом деле он гораздо больше обычного годовалого ребенка - главным образом потому, что миниатюрность обошлась бы слишком дорого. Ростом он примерно 4 фута 3 дюйма (130 см) и весом 66 фунтов (30 кг), всего в его теле 44 пневматических соединения. Одна голова состоит из 27 подвижных частей». Робот был создан в ходе реализации проекта «Саморазвивающиеся социальные роботы», начатом еще в 2008 году. Как подчеркивается организаторами, целью проекта является «достижение прогресса в решении задач, которые трудно решить даже с помощью самых современных компьютеров и искусственного интеллекта, но которые с легкостью решают маленькие дети на уровне подсознания на первом году своей жизни». По этой причине датчики и приводы робота устроены по модели младенческих, в их число входят и датчики управления мышцами. Разработанные технологии должны помочь «Диего-сану» изучить и автоматически развить сенсорно-моторные и коммуникативные навыки, типичные для годовалого ребенка. «Главная цель - попытаться понять развитие сенсорно-моторного устройства с вычислительной точки зрения, - объяснял Q&A и японскому блогу Japan-based PlasticPals в 2010 году Мовелан. - Проект объединил исследователей в сфере психологии развития, машинной инженерии, неврологии, компьютерного зрения и робототехники. Главное, что мы пытаемся понять, - это проблема, как изменяется мозг ребенка в ходе обучения тому, как управлять своим телом и использовать его для взаимодействия с физическим и социальным миром». Исследователи изучают взаимодействие «Диего-сана» с физическим миром через его потягивания, хватательные рефлекс и т. д.; с социальным миром - через его указывания на предметы, улыбки и другие жесты и выражения лица. Как подчеркивается в обращении к Национальному научному фонду, задачей проекта является «исследование человеческих младенцев с использованием компьютерных технологий движения и зрения с целью охарактеризовать раннее физическое и социальное взаимодействие. Одна из главных целей - развитие концепций в сфере понимания структуры интеллекта, чтобы понять, как можно создать новую технологию, способную обучаться и развиваться автономно в ходе взаимодействиями с физическими и социальными мирами». По словам Мовелана, разработанная его командой для «Диего-сана» технология выражения узнавания послужила толчком к созданию технологий восприятия машинами (Machine Perception Technologies - MTP). В настоящее время компания набирает для работы студентов, аспирантов и выпускников-программистов: «Мы предпочитаем студентов из UCSD, потому что у них уже есть приличный опыт работы с техникой». Данный проект может также открыть новые перспективы для изучения развития младенцев и, возможно, поможет найти пути к пониманию нарушений развития, таких как аутизм и синдром Вильямса. В еще одной статье говорится, что «Диего-сан» не будет долго оставаться единственным ребенком-роботом. Этой весной шведские ученые продемонстрируют их почти четырехфутового робота-мальша «Робоя», лицо которого выбрано с помощью конкурса в Facebook.

Пентагон заказал разработку солдатских мозгов для боевых роботов

NewsRu.com

17.01.2013

Ученые Армии США разрабатывают «мозги» для боевых роботов, которые смогут уверенно перемещаться и выполнять голосовые приказы в сложных боевых условиях. Речь идет о создании систем с элементарным набором «солдатского интеллекта», то есть способных самостоятельно передвигаться по пересеченной местности, использовать тактические приемы, общаться с другими роботами, воспринимать приказы, отданные голосом. Этого, как полагают военные ученые, достаточно для более безопасного и простого способа взаимодействия командира-человека и подчиненного-машины. Создаваемые до сих пор боевые роботы требуют постоянного контроля оператора, и если в области летающих беспилотников есть сдвиги в сторону полуавтоматических машин, то в области наземных боевых роботов прогресс идет ощутимо медленнее. Специалисты HRED (Human Research & Engineering, подразделение Научно-исследовательской лаборатории Армии США, U.S. Army Research Laboratory) вместе с университетом Тоусона с 2004 года работают над системой SS-RICS, которая объединяет символические и субсимволические знания в единую структуру управления. Эта система имеет прикладной характер и основана на когнитивной архитектуре ACT-R, разработанной в Университете Мичигана, сообщает CNews - Наука и разработки. Специалисты долгое время пытались приспособить для своих целей последние наработки в области компьютерных технологий, моделирующих естественные процессы человеческого мозга. В результате удалось обнаружить, что именно нужно для того, чтобы добиться от робота адекватного автономного поведения в различных боевых условиях. Ученые пришли к выводу, что первоначально нужно воспроизвести некоторые аспекты познания, прежде всего долговременную память и восприятие, после чего можно работать над обобщенным интеллектуальным поведением боевой машины. Познание, напомним, является результатом работы различных алгоритмов, имеющих разные функции. Каких именно, несложно понять, если на секунду задуматься над тем, как мы пытаемся открыть новую упаковку с продуктом. Память воспроизводит образы схожих видов упаковки, руки ощупывают коробку, глаза ищут линии отрыва и т.д. Мозг производит сложную комплексную работу, состоящую из множества отдельных алгоритмов. В HRED создают SS-RICS из набора аналогичных, в принципе несложных, алгоритмов. Таким образом набор отдельных функций, включая долговременную память и восприятие, в конечном итоге соберутся в готовую когнитивную систему - искусственный интеллект. Робота, оснащенного системой SS-RICS, можно будет много раз прогнать через помещения с различными типами дверей. В результате он запомнит специфические черты дверных проемов и научится замечать двери всех экзотических типов. При этом копирование некоторых аспектов человеческой памяти поможет снизить вычислительную нагрузку, а значит цену, габариты и энергопотребление роботов. Более того, в отличие от людей, обучать каждого отдельного механического бойца не придется - боевой опыт отдельных машин станет бесценным материалом для новых копий искусственного интеллекта. В настоящее время специалисты HRED разрабатывают три основных функциональных алгоритма: память, речь и восприятие (например узнавание цвета). Если эта работа будет успешно завершена, то роботы смогут легко выполнять простейшие приказы командира, например «разведай квадрат X», «зачисти здание справа», «обстреляй синий автомобиль» и т.д. Фактически, наступит новая эра боевых машин - уже не радиоуправляемых «игрушек», а настоящих напарников солдата.

Космический аппарат NASA нашел воду на дне марсианского кратера

Город55.ру
21.01.2013

Новые данные предполагают наличие подповерхностной жизни на Марсе. ПАСАДЕНА, Калифорния - Космический аппарат NASA представил новые доказательства наличия грунтовых вод на Марсе. Эти данные указывают на более сложную картину ранней эволюции красной планеты. Новая информация получена учеными после анализа данных со спектрометра NASA Mars Reconnaissance Orbiter, который заглянул на дно кратера Маклафлина (McLaughlin Crater). Марсианский кратер имеет диаметр 57 км (по другим данным - 92 км) и глубину 2,3 км (2,2 км). Слоистые и плоские камни на дне кратера содержат карбонат и глинистые минералы, формирующиеся в присутствии воды. Некоторые исследователи предлагают, что форма кратера, его дно, способствует фильтрации воды из подземных источников, что, в свою очередь, могло способствовать формированию влажной среды для потенциальных мест обитания живых организмов. «Обобщенные данные наблюдений в кратере Маклафлина дает нам новые доказательства механизма формирования грунтовых вод», - сказал глава исследовательской группы доктор Джозеф Михальский (Joseph Michalski). Начавший работу в 2005 году, компактный орбитальный спектрометр Mars Reconnaissance Orbiter, предоставил данные более высокого разрешения о Марсе, чем все другие орбитальные аппараты вместе взятые. Полученные данные доступны для исследовательских центров во всем мире. «Ряд исследований показали, что водные источники, скорее всего, находятся в недрах планеты, но периодически могут фильтроваться на поверхность в глубоких кратерах, таких, как Маклафлин. Это возможно доказывает подповерхностную обитаемость Марса», - сказал Михальский. «Это новое исследование, как и другие до него, продолжает выявлять более сложную структуру Марса. По крайней мере, в некоторых районах планеты с большей степенью вероятности можно выявить признаки древней жизни», - резюмирует представитель Лаборатории реактивного движения NASA.

Екатеринбургские инноваторы создали «титановый шелк» для лечения грыж **venture-news.ru**

28.01.2013

Екатеринбургское НПФ «Темп» запустила производство инновационных, титановых имплантатов «Титановый шелк» для пластики мягких тканей, в том числе передней брюшной стенки живота. Как сообщает пресс-служба Свердловского областного фонда развития предпринимательства, проект получил финансовую поддержку в Инновационном центре малого и среднего предпринимательства Свердловской области. «Титановый шелк» — это эндопротез, предназначенный для пластики мягких тканей и изготовленный из титановой нити высокой степени чистоты (сплав ВТ 1.00). Эндопротез отличается высокой эластичностью, что обеспечивается специальной формой плетения нитей. Особенность материала заключается в его уникальной способности обрастать тканью с формированием полноценного соединительно-тканного рубца. Устанавливается эндопротез с применением шовного материала также из титана. Другими словами подшивание сетки происходит тонкой полифиламентной крученой титановой нитью. В России ежегодно проводится 200-250 тысяч операций по лечению грыж. В основном, эти операции предполагают использование сетчатых имплантатов (сетчатых эндопротезов). Но используемые синтетические имплантаты обладают рядом недостатков, связанных с недостаточной биосовместимостью с организмом. В «титановом шелке» использование сверхтонкой титановой проволоки вместо синтетических материалов позволит снизить количество осложнений. До настоящего времени в мировой практике отсутствовало техническая возможность изготовления титановой микропроволоки как исходного сырья для изготовления сетчатых имплантатов. Ноу-хау найдет применение в ходе хирургической операции (герниопластики) для укрепления тканей передней брюшной стенки и предупреждения рецидивов грыж.

Ученые создадут искусственный интеллект, способный мыслить концептуально **GlobalSib**

21.01.2013

Научное сообщество американской разведки IARPA предложило ученым разработать новые теории искусственного интеллекта, который сможет искать ценную информацию и помогать людям осмыслить сложные и абстрактные понятия. Разведчики хотят получить набор алгоритмов, сумма которых будет представлять собой искусственный интеллект в производительности превосходящий человеческий. Исследования мозга человека будут вестись в рамках программы под названием Knowledge Representation in Neural Systems (KRNS). Компании, которых выбрали для участия в программе KRNS, будут разрабатывать системы, предсказывающие рисунки активности нейронов, связанных с конкретными понятиями. Программа KRNS должна помочь аналитикам разведки более глубоко анализировать обширные массивы данных. При анализе информации аналитики опираются на богатый багаж концептуальных знаний, который позволяет сделать правильный вывод на основе неоднозначных данных. Концептуальные знания относятся, например, к знаниям о том, что яблоки съедобные и растут они на деревьях, после чего попадают на прилавки магазинов. Можно выбросить из этой цепочки первый пункт, но человек все равно легко догадается, что яблоко на прилавке выросло на дереве. Для того, чтобы создать искусственный интеллект, способный мыслить концептуально, для начала необходимо понять, как это делает мозг человека. В конечном итоге разведчики хотят получить новые инструменты сбора, сортировки и анализа информации. Кроме того, исследования в рамках проекта KRNS помогут разработать новые методы подготовки аналитиков и лингвистов для разведки.

Ученые создали материал тверже алмаза **НИА-Байкал**

22.01.2013

Ученые из Китая и Америки провели совместное исследование и выяснили, что с помощью нитрида бора можно создать наноматериал, который окажется тверже алмаза. Эксперты обнаружили, что нитрид бора может быть сжат в сверхтвердую прозрачную форму, основанную не на углероде, а на решетке атомов азота и бора. Компьютерные модели показали, что редкая прозрачная форма нитрида бора будет сопротивляться сдавливанию еще лучше алмаза, если удастся синтезировать большой образец, пишет портал «Новости мира инноваций». Стоит отметить, что эльбор — кубическая модификация нитрида бора — уже применяется как высококачественный абразивный материал, по многим параметрам превосходящий алмаз. Продукция с покрытием из нитрида бора востребована для черновой и финишной обработки деталей в первую очередь в таких отраслях как тяжелое машиностроение, автомобилестроение, добывающая промышленность, строительство.

Швейцарские ученые установили новый рекорд эффективности солнечных ячеек **radiomaster.ru**

22.01.2013

Ученые из организации Emra (Швейцарских федеральных лабораторий материаловедения и технологий) установили новый мировой рекорд в вопросе эффективности тонкопленочных солнечных ячеек на основе (ди)селенида меди-индия-галлия (или CIGS), достигнув показателя в 20,4%. Предыдущий рекорд в этой области был установлен той же

группой ученых в 2001 году и составлял 18,7%. Тонкопленочные солнечные ячейки превосходят более распространенные аналоги на основе кристаллического кремния как в вопросе гибкости, так и в отношении рентабельности процесса рулонного производства. Однако обычно они считаются относительно неэффективными. Исследователи, работающие под руководством Айодхьи Н. Тивари из Лаборатории тонких пленок и фотовольтаики Epra, назвали новое достижение ключевым шагом на пути к тому, чтобы сделать тонкопленочные солнечные ячейки на основе CIGS более пригодными для широкого применения в будущем. «Нам, наконец, удалось закрыть «разрыв эффективности», догнав солнечные ячейки на основе поликристаллических кремниевых пластин и тонкопленочные CIGS-ячейки на стекле», — сказал Тивари. Эффективность созданных в Epra гибких тонкопленочных солнечных ячеек на основе полимерной фольги преодолела рекордный показатель солнечных CIGS-ячеек на стеклянных подложках, который составлял 20,3%, и стал равным показателю наиболее эффективных поликристаллических аналогов на основе кремниевых пластин. На следующем этапе исследовательской работы предполагается масштабировать технологию, чтобы она стала пригодной для крупного производства рулонным методом. В этом ученым поможет молодая компания Flisom. Исследование получило поддержку со стороны Швейцарского национального научного фонда (SNSF), Комиссии по технологиям и инновациям (CTI), Швейцарского федерального управления по энергетике (SFOE) и Рамочных программ Евросоюза.

Американское агентство DARPA испытало солдат-роботов

Накануне.ру

29.01.2013

Агентство DARPA совместно с лабораторией моделирования боевых действий (MCWL) КМП США провело в районе базы «Форт Пикетт» (шт. Вирджиния) двухнедельные испытания экспериментальной шагающей роботизированной машины LS3 (Legged Squad Support System), сообщает Центр анализа мировой торговли оружием (ЦАМТО). Аппарат разработан компанией «Бостон Дайнемикс». По заявлению руководителя проекта подполковника Джозефа Хита, DARPA реализует программу создания роботизированной машины LS3 с целью решения проблемы снижения нагрузки на военнослужащих Сухопутных войск и Корпуса морской пехоты (КМП) США по переноске грузов во время ведения боевых действий. Стандартно масса переносимого каждым военнослужащим груза составляет около 45 кг. Целью проекта является разработка роботизированной системы, оборудованной ходовой частью с опорно-шагающим шарнирным движителем, способной в течение 24 ч в автономном режиме транспортировать груз массой 400 фунтов (182 кг) на расстояние более 32 км. Аппарат должен перемещаться вместе с обеспечиваемым подразделением и не отставать от него в ходе марша. Опытный образец представляет собой оснащенный комплектом датчиков аппарат на четырех опорных поверхностях, длина которого составляет около 1,1 м, высота - 80 см, а вес - 109 кг. Информация от датчиков, включая инфракрасные/электроннооптические камеры и лазерный локатор (LIDAR), поступает на бортовой компьютер, который поддерживает равновесие, проводит мониторинг состояния всех систем, оценку маршрута и управляет перестановкой «лап». В ходе испытаний опытный образец развивал скорость 4 мили/час и преодолевал подъемы крутизной 35 град. В ходе испытаний в «Форт Пикетт» были продемонстрированы пять новых возможностей LS3: восприятие голосовых команд, проведение операций в ночное время суток, выполнение команды на прибытие в назначенную точку, оценка окружающей обстановки, а также действие алгоритма постановки сочлененных опорных поверхностей ходовой части во время движения. В ходе ночных испытаний аппарат действовал при практически нулевом освещении. Используя GPS-приемник, LS3 в автономном режиме выработал маршрут движения и успешно выполнил перемещение в заданную точку.

Зарубежные страны и СНГ

Израиль стал экспортером в области научно-технического образования

nanonewsnet.ru

16.01.2012

Сотрудничество между министерством просвещения Израиля и школами ОРТ, а также особый упор на развитие изучения технологий и наук, сделанный министром образования и министерством, принесло свои плоды: были разработаны инновационные учебные программы, по которым сегодня ведется обучение не только в школах ОРТ, но и в системе образования в целом, сообщила пресс-служба минпроса Израиля. Последние 4 года сеть «ОРТ Израиль» предоставляет разнообразные образовательные услуги странам Европы и США, являясь первым израильским экспортером в области научно-технического образования: разрабатывает учебные программы, создает практические лаборатории, осуществляет переподготовку учителей (в Израиле и в США), которым впоследствии оказывается поддержка и сопровождение, создает учебные материалы и инновационные методики преподавания наук и технологий, в том числе и в сети Интернет. Обучение строится на основе таких областей знаний как нанотехнологии, биоэлектроника, нейронные сети и создание искусственного интеллекта. Каждый проект – это 90-часовой курс обучения, акцент в котором делается на решение задач, работу в группе и применение научных принципов и теорий на практике, в ходе экспериментов и в рамках работы над проектами, выполняемой и школьниками, и преподавателями. Речь идет о проектах по развитию и внедрению учебных программ по биомедицине и инженерным наукам в 30 еврейских школах США и проектах, реализуемых в Европе, в сфере нанотехнологий: их достоинств и недостатков, возможностей применения и рисков, путей внедрения, исследования европейского рынка труда в этой сфере и т.д. Часть из этих проектов ориентирована на учащихся средних и старших классов, а часть – для более широкой аудитории. Международная организация «Всемирный ОРТ» (World ORT) была основана в 1880 году в столице Российской империи Санкт-Петербурге как «Общество по распространению ремесленного и земледельческого труда среди евреев» (ОРТ). Идея создания такой организации принадлежит известному ученому Николаю Баксту. Цель Всемирного ОРТ состоит в повышении уровня жизни и благосостояния как еврейского народа, так и других народов мира, через обучение и образование. В настоящее время Всемирный ОРТ — это крупнейшая в мире неправительственная некоммерческая образовательная сеть, которая имеет опыт работы более чем в 50 странах мира. Ежегодно в его школах и колледжах, институтах и учебных центрах обучается около 200 тысяч человек. ОРТ принимает участие в реализации национальных и региональных программ модернизации образования разных стран.

Студенты Томска и Японии представили роботов-покупателей и лекторов

РИА Новости

21.01.2013

Студенты Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) и японского университета Рицумейкан представили роботов, которые могут вместо хозяев ходить в магазин и вести лекции, сообщил РИА Новости заведующий лабораторией робототехники и искусственного интеллекта томского вуза Евгений Шандаров. По его словам, презентация стала итогом 15-недельного междууниверситетского учебного курса «Global Software Engineering», в котором впервые приняли участие томские студенты.»Презентации делали совместно студенты ТУСУРа и студенты Рицумейкан - всего 15 человек. Проекты они делали в двух группах, в каждой были наши и иностранные студенты. Они не только рассказывали о разработанных программах, но и демонстрировали их на роботе-андроиде NAO. При этом, проекты пока реализованы не полностью», - сообщил Шандаров. Ученый уточнил, что Рицумейкан представляли студенты Японии, Индонезии, Мексики, Вьетнама, Монголии и Китая. Учащимся было предложено разработать и частично реализовать - довести до работающего прототипа - проект, «касающийся роботов, интернета и социальных сетей». Одной из предварительных идей было создать программу, благодаря которой робот мог бы узнавать хозяина в лицо, зачитывать записи с его профиля в соцсети или «подбодрить его любимой музыкой, когда человеку грустно». Однако, по словам Шандарова, студенты остановились на разработке программ для робота, который может ходить в магазин вместо хозяина, и для робота, который способен прочитать лекцию вместо человека, находящегося на другом континенте. Он уточнил, что робот-«покупатель» запрограммирован так, что придя в магазин и увидев товар на полке, он считывает его название или штрих-код. После этого машина выбирает, какой товар больше подходит для оставшегося дома хозяина, прочитав характеристики продукции в интернете и проанализировав соответствующие отзывы покупателей в социальных сетях. Представитель вуза рассказал, что идея робота-лектора родилась у студентов во время лекций профессоров из университета Цюриха из Швейцарии и Рицумейкана, которые еженедельно общались с Томском через телемост. Робот, повторяющий движения и выражающий, насколько может, эмоции находящегося далеко лектора, позволил бы создать эффект присутствия и сделать занятия более насыщенными. Шандаров пояснил, что робот управляется контроллером Kinect, который используется, в частности, в игровых приставках Xbox. Контроллер считывает движения человека, передает команды роботу, а тот повторяет их «как в «Аватаре». Так же машина повторяет речь лектора и может перевести ее на другой язык. «В самой программе

дистанционного управления нет ничего потрясающего. Мы не для этого проводили презентацию. Она - заключительный аккорд 15-недельного учебного курса «Global Software Engineering», в переводе - «Распределенная разработка программного обеспечения», - добавил собеседник агентства. Он пояснил, что образовательный курс разработан в университете Рицумейкан для студентов Мастерской программы аспирантуры Информационных Наук и Технологий (Graduate School of Information Science and Engineering). Основной целью курса является обучение студентов работе над совместными проектами специалистов, находящихся в любой точке мира и, возможно, разговаривающих и программирующих на разных языках. В Томске студентов обучали правильно формировать техническое задание, создавать на его основе проект, делить проект на составные части, распределять обязанности. Программирование роботов стало подобием контрольной работы после курса теоретических лекций. «Судя по тому, что говорят представители Рицумейкан, и по проведенному мной мониторингу, это первый подобный образовательный проект в мире. То есть курс, где не только лекции в системе телеконференции, но и совместные практические занятия студентов из разных стран, которые также дистанционные», - подчеркнул преподаватель. Университет Рицумейкан - один из трех крупнейших частных университетов в Японии (крупнейший в западной части Японии). Основан более 140 лет назад. В университете обучается более 40 тысяч студентов и аспирантов. Занятия вуза проходят в городах Киото и в префектуре Шига. В 2000 году Рицумейкан открыл международный Азиатско-Тихоокеанский университет в префектуре Оита. В настоящее время Рицумейкан - комплексный образовательный институт, состоящий из двух университетов и десяти общеобразовательных школ различных ступеней. При каждом факультете созданы научно-исследовательские институты по отраслям наук. Вуз известен своей успешной работой по отбору и запуску коммерчески успешных научных направлений. ТУСУР - один из ведущих вузов Томска. Подготовка специалистов и инженеров ведется в вузе на семи дневных и вечерне-заочном факультете по 55 специальностям и направлениям в области радиотехники, информационной безопасности, электронной и вычислительной техники, программирования, автоматизации и систем управления, информационных технологий, экономики и социальной работы.

Около 100 молодых бизнесменов из 30 стран обсудят в Таллинне инновации в бизнесе

rus.err.ee

21.01.2013

В понедельник в Таллинне стартует Европейская академия инноваций - мероприятие, в рамках которого предприимчивая молодежь постарается разработать глобальные и инновационные бизнес-модели. По словам проректора Таллиннского технического университета и главного организатора Европейской академии Алара Колка, в течение пяти дней участники проекта постараются разработать фактически новые Skype, сообщила пресс-служба ТТУ. С молодыми людьми своими идеями поделаются признанные теоретики и практики инноваций и технологий, в том числе эксперты из фирм Microsoft и Samsung. Через серию лекций, презентаций и семинаров участники получат возможность развивать свои знания о включении инновационных идей в успешные предприятия. Среди тем, которые будут обсуждаться, заявлены в том числе следующие: «Корпоративная стратегия и технологии», «Дизайн бизнес-модели», «Управление инновациями и процессами», «Маркетинг высокотехнологической продукции». География участников мероприятия весьма обширна: от Эфиопии до Бангладеша, от Китая до США, от Индонезии до Эстонии.

В Алматы технопарк Алатау содействует росту местного содержания

BNews.kz, Астана

22.01.2013

Технопарк «Алатау» на территории специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий» реализует прямое содействие росту местного содержания, передает корреспондент BNews.kz. Инновационным компаниям, работающим на территории технопарка предоставляют инновационную инфраструктуру, могут быть предложены отдельные работы по развитию инновационной активности среди субъектов данной направленности. «За последние два года в технопарке «Алатау» наблюдаются положительные результаты, заметно растет количество новых предприятий в СЭЗ ПИТ. Каждый из 144 участников СЭЗ ПИТ принимает участие в повышении казахстанского содержания. Не секрет, что, как и многие предприятия в стране, участники СЭЗ ПИТ остро нуждаются в сбыте своих товаров и услуг», - подчеркнул в интервью агентству менеджер по аналитической работе и новым технологиям технопарка «Алатау» Диас Муттаков. Одной из причин, которая способствует снижению индустриально-инновационной активности отечественных компаний, назвали предпочтение импортной продукции. «Поэтому, одна из наших задач проведение совместных мероприятий с участием правительства, местных исполнительных органов, национальных компаний, частного бизнеса и неправительственных организаций. К примеру наша инициатива организации форума проектов местного содержания, который организован ОЮЛ «Ассоциация содействия развитию Парка инновационных технологий» и ТОО «Технопарк «Алатау» при поддержке АО «Самрук-азына». Основная цель Форума - содействие повышению казахстанского содержания в проектах, реализуемых на территории специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий», - рассказал Д.Муттаков. В рамках форумов проводятся конференции и выставки инновационных проектов, представляются информационные стенды национальных компаний ориентированных на закупки отечественных инновационных товаров и услуг. За круглым столом участниками обсуждают вопросы проблемы охраны прав интеллектуальной собственности на инновации местного содержания.» Уже достигнуто понимание у всех заинтересованных сторон. Форум дает возможности для предложения

конкретных товаров и услуг конечным потребителям, здесь отечественные производители могут получить технические требования на поставляемые товары и услуги непосредственно от потребителей, заключить прямые договоры поставок и даже договоры по сотрудничеству в сфере НИОКР», - добавил Д.Муттаков.

В Алматы обсуждают вопросы искусственного интеллекта и роботных систем

ИА Kazinform

23.01.2013

Сегодня в Алматы в КазНУ им. аль-Фараби состоялось открытие II Международного семинара-тренинга «Актуальные вопросы в области искусственного интеллекта и роботных систем», который проходит в рамках Казахстанско-индо-американского проекта по подготовке и переподготовке преподавателей вузов естественнонаучных и технических дисциплин KIUCEE. Международный семинар проводится в свете Послания Президента РК Н.А. Назарбаева «Стратегия - 2050»: новый политический курс состоявшегося государства» и в рамках развития системы инженерного образования, современных технических специальностей с присвоением сертификатов международного образца в РК. В работе семинара принимают участие почетные профессора вузов США, выдающиеся эксперты в области информационных технологий, искусственного интеллекта и роботных систем. Мастер-класс по вопросам в области искусственного интеллекта проведет доктор PhD университета Арканзас (Литл-Рок), консультант корпорации «Asxiom» по интеллектуальному анализу данных, машинного обучения и управления данными Сяовой Сюй. Семинар рассчитан для инженеров, математиков, технологов, преподавателей факультетов естественных наук и других представителей казахстанских университетов и учреждений, заинтересованных в инженерной и естественнонаучной деятельности. Мероприятие продлится до 25 января т.г.

Казахстанские ученые предложили инновационную разработку нетрадиционной энергетики

Казахстанский юридический портал

24.01.2013

На форуме «EXPO 2017 - Региональные инициативы» в Актау казахстанские ученые представили инновационную разработку нетрадиционной энергетики, передает корреспондент BNews.kz. Необходимость внедрения таких установок сегодня обусловлена не только экономическими показателями, но и экологическими, считает академик МАИ при ООН, заместитель председателя правления АО «КазНИИЭ им. Чокина» Марат Кошумбаев. По удельным показателям выбросов парниковых газов на единицу валового продукта, по данным международного энергетического агентства, сегодня Казахстан находится на первом месте в мире, а по выбросам парниковых газов - на 13-м. По абсолютным же выбросам парниковых газов он занимает 23 место в мире, 3 место среди стран СНГ и является лидером среди стран Центральной Азии. «Высокий объем выбросов объясняется использованием низкосортного угля в энергетике и отсутствием альтернативной энергетики. Внедрение возобновляемых источников энергии, а их ресурсы неисчерпаемы, не зависят от конъюнктуры цен на мировых рынках энергоносителей, поможет избежать экологических проблем, поскольку традиционная энергетика оказывает негативное воздействие на окружающую среду», - пояснил доктор технических наук Марат Кошумбаев. На международном форуме общественности была представлена конструкция и продемонстрирован принцип работы ветротурбины, эффективной для удаленных мест, где невозможна подача электроэнергии обычным способом. Ветровой агрегат, по словам ученого, подходит для установки на суше, а также на поверхности моря или океана. Кроме того, в ходе форума было упомянуто о необходимости использования энергии морских волн, что особенно актуально для Актау и Мангистауской области и представлено на форуме конструкции волновых станций. По словам ученого, для условий Каспийского моря сегодня есть возможность разработать новую конструкцию волновой станции. Также ученый отметил необходимость работы над конструкциями малых гидроэлектростанций, солнечных станций и нанотехнологий для повышения энергоэффективности традиционных горелок и котлов.

НАН Армении и ОИЯИ в Дубне будут сотрудничать в сфере науки, инноваций и образования

arka.am

25.01.2013

Национальная Академия наук Армении и Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) в Дубне подписали соглашение о сотрудничестве в сфере науки, инноваций и образования, передает пресс-служба НАН. Документ накануне подписи президент НАН Армении Радик Мартиросян и директор ОИЯИ Виктор Матвеев. Соглашение предусматривает, в частности, проведение совместных исследований в таких сферах, как физика элементарных частиц, ядерная физика, физика конденсированного состояния, материаловедение, нанотехнологии, энергетика, информационные технологии, проведение мероприятий на взаимодоговорной основе, а также создание совместных научных групп и коллективов. По словам Мартиросяна, для сотрудничества есть хорошие предпосылки, сформированные еще в советские времена. «Армянские физики участвуют в реализации программ ОИЯИ, в конференциях, а также осуществляется обмен опытом», - сказал он. Президент НАН отметил также, что в настоящее время в ОИЯИ работают ученые из Института проблем информатики и автоматизации НАН Армении. В свою очередь, Матвеев представил перспективные научные направления, которые на сегодняшний день являются приоритетными для ОИЯИ, и пригласил армянских специалистов принять участие в работах, проводимых в институте. При этом

Мартиросян пригласил директора ОИЯИ принять участие в юбилейных мероприятиях к 70-летию НАН Армении, которые пройдут в октябре 2013 года.

Разное

Ученые призывают осторожнее относиться к онлайн-публикациям исследований

РИА АМИ

17.01.2013

Интернет является прекрасной возможностью для обмена информацией между учеными всего мира и публикации последних научных открытий и достижений для прочтения их широкой публикой. Однако такая открытость и доступность научной информации может иметь неожиданные и неприятные последствия, предупреждают два профессора из Университета Висконсин-Мэдисон (University of Wisconsin - Madison). Доминик Броссар (Dominique Brossard) и Дитрам Шефель (Dietram Scheufele), постоянные авторы раздела Perspectives журнала Science, предупреждают всех исследователей, решившихся опубликовать результаты своих исследований онлайн: им необходимо приложить все усилия, чтобы опубликованная в Интернете информация была максимально полной, точной и не вызывающей двойного толкования. Иначе эти толкования непременно появятся в комментариях. Последнее исследование, проведенное учеными, доказало, что такая, казалось бы, малозначимая часть стандартной публикации онлайн-новостей, как комментарии, могут полностью изменить мнение читателя об информации, сообщенной в новости. Комментарии редко оставляются профессионалами и специалистами; как правило, их пишут те, кто крайне слабо разбирается в предмете, однако очень любит писать. Такие комментаторы толкуют приведенную новость по-своему и делают свои выводы, а остальные читатели, прочитав такой развернутый и красноречивый комментарий, более склонны верить ему, чем словам ученых. Каждый комментарий позже обрастает множеством «лайков» из социальных сетей, перепостов и ретвитов, и разгорающаяся вслед за этим дискуссия пользователей чаще всего крайне далека от текста самой новости. В связи с этим, Броссар и Шефель предлагают либо полностью убрать возможность оставлять комментарии под научными новостями, либо лимитировать доступ читателей к ним, например, с помощью регистрации на новостном сайте, в ходе которой пользователь должен будет указать свою профессию и род занятий. Это ни в коем случае не призвано ограничить свободу слова читателей, а направлено только лишь на то, чтобы донести до них максимально точную и достоверную научную информацию.

Команда из Германии и Италии выиграла соревнования роботов на МКС

nanonewsnet.ru

16.01.2013

Германо-итальянская команда BEER стала победителем соревнования роботов на борту Международной космической станции - турнира Zero Robotics, сообщает Европейское космическое агентство. В «битве» сферических мини-роботов Spheres, разработанных в Массачусетском технологическом институте, участвовали 130 студентов и школьников из Италии, Германии, Испании и Португалии, объединенных в шесть команд. Участники, прошедшие до этого несколько предварительных туров, должны были написать такое программное обеспечение для роботов, которое позволило бы им выполнить задания с наименьшими затратами «топлива» - углекислого газа, струями которого они управляются. Соревнования включали гонки двух мини-роботов, «танцы», имитацию борьбы с космическим мусором. Германо-итальянская команда BEER (Brotherhood of Esteemed European Researchers - «братство уважаемых европейских исследователей») сохранила больше всего топлива и была признана победителем. Идея соревнований дистанционно управляемых роботов возникла в лаборатории космических систем Массачусетского технологического института. Ее сотрудники создали сферические аппараты размером с футбольный мяч, которые могли двигаться в невесомости под действием импульсов сжатого газа. Источником вдохновения для них послужил один из роботов эпопеи «Звездные войны» - сферический прибор, который джедаи использовали для первоначального обучения джедаев. Первые три робота Spheres были доставлены на МКС в 2006 году на борту российского грузовика «Прогресс». Эти аппараты используются для отработки технологий автономного сближения и стыковки космических объектов и соответствующего программного обеспечения. Кроме того, на борту МКС регулярно проходят соревнования Zero Robotics, которые проводятся при участии НАСА, ЕКА, а также американского агентства оборонных исследований DARPA.

Марсоход Curiosity готовится к бурению для поиска доказательств наличия воды на Красной планете

ИТАР-ТАСС

Александра Урсова

16.01.2013

Национальное управление США по аэронавтике и исследованию космического пространства /НАСА/ использует марсоход «Кьюриосити» для бурения плоской плиты со светлыми прожилками в кратере Гейла. Операция, которую планируется провести в предстоящие несколько дней, нацелена на поиск новых доказательств существования воды на Красной планете. Об этом во вторник сообщили специалисты Лаборатории реактивного движения НАСА в Пасадине /штат Калифорния/. «Кьюриосити», десантированный на поверхность Марса пять месяцев назад, должен взять образцы

с целью определить структуру и химический состав плиты в кратере. «Мы планируем начать сложную операцию в самые ближайшие дни», - уточнил руководитель миссии марсохода Ричард Кук из ЛРД. «Бурение плиты, названной Джон Клейн /в честь сотрудника лаборатории, скончавшегося в 2011 году/, и получение образцов станут наиболее сложным этапом деятельности аппарата с момента его спуска. Такого на Марсе никогда не проводилось». «Сложность заключается в том, что мы не можем контролировать взаимодействие бурового механизма с марсианской породой», - уточнил Кук. По его словам, для специалистов ЛРД не станет сюрпризом, если бурение пройдет не совсем в соответствии с намеченным планом. Плита расположена в зоне «Yellowknife Bay», в 500 метрах западнее от места посадки «Кьюриосити». Выбор НАСА пал именно на эту зону, так как она каждую ночь остужается заметно медленнее, чем остальные районы поверхности Красной планеты. «Эта особенность делает данную область уникальной для исследования ученых», - отметил Кук. «Кьюриосити» прибыл на Марс 6 августа 2012 года для исследования в течение 687 земных дней кратера Гейла. Аппарат достигает 2,8 м в длину и весит 900 кг. Он вдвое длиннее и более чем в пять раз тяжелее любого аппарата НАСА, спущенного на поверхность Красной планеты. У этой научной лаборатории три пары колес диаметром 50 см, каждое из которых приводится в движение «индивидуальной» силовой установкой. Передняя и задняя подвески марсохода снабжены специальными поворотными механизмами. Аппарат способен преодолевать препятствия высотой 75 см и делать полный разворот на 360 градусов на месте. Проект обошелся НАСА в 2,5 млрд долларов.

В Иране пройдет выставка Передовые российские технологии Russian Hi-Tech

nanonewsnet.ru

16.01.2013

28 января 2013 года заканчивается прием заявок на участие во Второй выставке «Передовые российские технологии» Russian Hi-Tech в Иране. Выставка проводится в целях расширения торгово-экономического и научно-технического сотрудничества между Ираном и Россией 25-27 февраля 2013 года в Тегеране (Исламская Республика Иран). Основные разделы выставки: ИКТ (информационно-коммуникационные технологии); новые материалы; биотехнологии; нанотехнологии; энергетика; машиностроение. На выставке Russian Hi-Tech 2013 свои передовые разработки и технические решения продемонстрируют инновационные компании, представляющие различные регионы России, среди которых: Москва и Московская область, Санкт-Петербург, Татарстан, Удмуртия, Свердловская область, Рязанская область, Волгоградская область, Владимирская область, Ульяновская область, Омская область и многие другие. Организатор выставки: Научно-промышленный отдел Посольства Исламской Республики Иран в Москве, Центр по технологическому и инновационному сотрудничеству при Президенте Исламской Республики Иран, Технопарк «Пардис». Соорганизатор с российской стороны: «НЕГУС ЭКСПО Интернэшнл». Подробная информация об участии в выставке: НЕГУС ЭКСПО Интернэшнл www.expoclub.ru, Тел./факс: +7(495) 258-5181; 258-5182; 258-5183; negus@expoclub.ru event@expoclub.ru.

Студенты Сколково представили свои проекты и рассказали о стажировке в лучших вузах мира

Вести.ru

16.01.2013

10 января студенты первого набора магистерской программы Сколковского института науки и технологий встретились с президентом фонда «Сколково» Виктором Вексельбергом, вице-президентом по управлению и развитию Сколтеха Алексеем Ситниковым и директором по работе со студентами Сколтеха Брэмом Капланом. Магистранты представили свои проекты, над которыми студенты работали первый семестр обучения, и рассказали о своей стажировке в различных вузах мира. В ходе обсуждения они также попытались найти ответ на вопрос Виктора Вексельберга: «Как сделать так, чтобы молодые специалисты оставались после обучения работать в России?» Студенты спокойно и уверенно рассказывали об инновационных продуктах, улучшении уже существующих технологий, не вдаваясь в сложные технические характеристики, объясняли, какие задачи решают их изобретения и какие средства необходимы для их внедрения. Семь команд представили в общей сложности восемь продуктов. Среди них новый для России вид наружной рекламы - SmartStop. Молодые разработчики предлагают использовать 22-дюймовые мониторы на автобусных остановках для демонстрации рекламных видеороликов. Также экраны могут показывать расписание автобусов и служить кнопкой вызова полиции и скорой помощи. Для запуска продукта в массовое использование необходим \$1 миллион, что по меркам подобных проектов не так много. Двое студентов из Имперского колледжа Лондона (Imperial College London) предложили усовершенствовать технологию сбора энергии солнечными батареями. Для этого они предлагают использовать инфракрасное, а не микроволновое излучение. Согласно их расчетам, в этом случае КПД возрастет с 20 до 90%. Кроме того, энергию можно будет получать даже ночью. Следующий продукт - приложение, позволяющее получить заинтересовавший слайд презентации, просто приложив телефон к считывающему устройству. Его создали за две недели. С этой разработкой команда студентов выиграла в октябре промежуточный конкурс в Массачусетском технологическом институте (MIT) и заработала \$3000. Алексей Ситников тут же предложил внедрить технологию в Сколково и использовать на всех мероприятиях. Остальные изобретения облегчают жизнь мойщиков мусорных контейнеров Массачусетского института, помогают велосипедистам найти дорогу с помощью вибраций руля, а также легко контролировать свои расходы программой, которая сама анализирует SMS, присылаемые банком, считывать графические изображения с листа бумаги сразу на экран во время общения

через Skype и прятать глаза докладчика на презентации от слепящих лучей проектора. Вторая часть встречи прошла в формате беседы спикеров со студентами. Виктор Вексельберг с самого начала попытался установить формат дружеской встречи и предложил делать «как можно больше неформальных вещей». В разговоре не раз подчеркивалось, что студенты и создатели Сколтеха общаются на равных. «Каждый из Вас - агент нашей философии и идеологии, подхода к жизни, науке, образованию. Вам нужно набраться определенного терпения, чтобы пройти тот непростой путь, чтобы доказать всем, что Сколково - Ваш успех. А Ваш успех - это наш успех», - подчеркнул Виктор Вексельберг. В Сколковском институте науки и технологий пытаются создать уникальную для России внутреннюю культуру общения и взаимодействия, где студенты смогут легко получать поддержку в развитии и запуске своих проектов. «Здесь нет разделения на взрослых и детей, но есть настрой на долгосрочные отношения, - комментирует сложившуюся обстановку студентка Александра Кудряшова. - Как ни странно, среди студентов нет конкуренции. Ребята подобрались разных профилей и дополняют друг друга в работе над проектами». Напомним, что Сколковский технологический институт появился в октябре 2011 года. На следующий день было подписано трехстороннее соглашение между Сколтехом, Массачусетским технологическим институтом и фондом «Сколково». Сейчас у Сколтеха нет своего здания. Поэтому первые 20 студентов магистерской программы разъехались в четыре мировых университета - Массачусетский технологический институт, Имперский колледж Лондона, Федеральный институт технологий Цюриха (ETH Zürich) и Гонконгский университет науки и технологий (HKUST). Там они перенимают опыт взаимодействия научного сообщества и бизнеса, узнают, как учат инновациям. В конце второго семестра магистранты вернутся в Москву и будут участвовать в разработке своей учебной программы в Сколтехе.

Новая книга Гая Кавасаки учит создавать стартапы и выводить их на рынок

Полит.ру

18.01.2013

Эта книга - руководство для тех, кто хочет научиться сначала следовать правилам, а потом мастерски их нарушать. Серия «Библиотека РВК» пополнилась книгой «Революционный продукт. Как создать и вывести на рынок», написанной известным гуру технологического предпринимательства Гаем Кавасаки при участии Мишель Морено, сообщает пресс-служба РВК. Книга выпущена издательством «Манн, Иванов и Фербер». В своей книге Гай Кавасаки ясно и четко сформулировал стратегию создания и продвижения революционных продуктов. Его концепция создания сильного бренда построена на простых и ясных рекомендациях: создавай как бог, управляй как король, работай как раб. Три этих принципа - не просто теория. За каждым из них примеры успешных хорошо известных компаний - от Apple до Walt Disney, а также отрицательные примеры тех, кто не выдержал конкуренции. Помимо системного подхода и широкого охвата многообразных проектов, книгу отличает яркий стиль изложения. Это «обязательное руководство для тех, кто хочет научиться действовать по правилам, а потом мастерски их нарушать», говорится в аннотации книги. Примеры для нее собирали более 600 человек - подписчиков рассылки, которую автор организовал специально для выведения правил рождения и распространения инноваций. В рамках своего библиотечного проекта ОАО «РВК» оказывает поддержку крупным книгоиздательствам, которые выпускают и распространяют книги таких направлений, как бизнес-литература по инновационному предпринимательству и венчурному инвестированию и научно-популярная литература для взрослых и старшеклассников.

Председатель правления Bosch Фолькмар Деннер о текущей ситуации в компании и развитии новых направлений

Delo.ua

18.01.2013

Г-н Деннер, какие у Bosch планы относительно сектора солнечной энергетики? Ранее компания сообщала, что решение будет принято к концу года. Окончательное решение дальнейшего развития направления еще не было принято. В этом году индустрия находится довольно в сложной ситуации, ведь цены снова упали на 40%. Мы интенсивно работаем над поиском жизнеспособного решения. Тщательность в этом вопросе важнее скорости, ведь для нас важна судьба наших сотрудников, которые работают в этой сфере. Но все же этим летом Bosch сообщил о создании нового бизнес сектора энергетических и строительных технологий, независимо от того, как будет развиваться ситуация с направлением солнечной энергетики. Мир становится все более интегрированным, и мы должны сосредоточить наши усилия на установлении новых связей. Мы должны выходить за рамки наших подразделений и использовать все новые и новые возможности для компании. С этой целью и было создано новое направление нашего бизнеса. У Bosch уже есть подразделение, которое консультирует по вопросам оптимизации энергоснабжения в зданиях и включает в себя широкий спектр продукции и различных услуг. Мы ожидаем, что рынок децентрализованного управления энергией сильно вырастет, и не исключаем дальнейших приобретений. На этот момент энергоэффективность - стратегическое направление для Bosch. Например, Bosch Rexroth выиграл награду от ZF за системы управления, которые сокращают потребление энергии на 20%. Естественно, мы используем эти инновации на собственных производственных мощностях. Это ключевое преимущество немецкой индустрии? Новый кластер? Bosch - глобальная компания, поэтому я предпочитаю отдельно не выделять перспективы Германии. Однако мы должны задаваться вопросом наших возможностей и на национальном уровне. Одна из них - это взаимосвязанные системы и новые решения. В результате, Bosch собирается удвоить свои усилия по разработке инновационных и полезных систем для наших потребителей. Мы

все еще остаемся поставщиком продукции. Но, несмотря на это, мы разрабатываем программное обеспечение, которое позволит нам объединить продукты и предлагаемые на их основе новые услуги. Давайте на мгновение остановимся на текущей ситуации в Bosch. 2012-й был непростой год. Мы видим охлаждение настроений в автомобильной промышленности. Заказы в машиностроении значительно упали с весны. Это сложные условия, поэтому мы не ожидаем, что в 2013 году будет намного легче. Ситуация недраматическая, но есть некоторые риски. По нашим прогнозам, в Европе будет наблюдаться лишь небольшой подъем, а в Азии бизнес будет расти. Мы должны сосредоточить наше внимание на этом рынке. Сокращает ли Bosch свои затраты на исследования и разработки? Сокращения расходов в НИОКР будет только в крайнем случае, так как краткосрочные меры здесь всегда имеют долгосрочные последствия. Мы не будем экономить на проектах, имеющих значение для будущего компании. Но мы безусловно убедимся, чтобы наши исследования и деятельность в области разработок имели в результате достаточное количество востребованных продуктов. В автомобильной промышленности в настоящее время есть определенные области. В которых компания может позиционировать себя, например, в сфере электромобилей? Что касается электромобилей, нужно отметить, что в настоящее время мы находимся на этапе экспериментов. Но мы твердо верим, что автопроизводители получают ключевые компоненты для электрических транспортных средств - такие, как силовая электроника, трансмиссии и аккумуляторы. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что для Bosch в этой сфере существуют огромные возможности. Другая область - это «подключенные» транспортные средства. Здесь речь идет не только о наличии интернета в автомобиле, а и о связи с вещами в окружающей среде, например, с дорогой. Мы систематически расширяем нашу компетенцию в сфере «интернета вещей».

РАН оценила эффективность своих институтов

18.01.2013

strf.ru

Российская академия наук представила результаты комплексного мониторинга эффективности научных организаций за 2007-2011 годы. Оценке по 130 критериям подверглись 297 институтов, из них 290 отнесены к первой, наивысшей категории, шесть ко второй и один к третьей. Мониторинг проводился в течение двух лет - 2011 и 2012 год - и опирался на типовую методику, разработанную РАН в 2010 году. Критериев, по которой оценивались организации, более сотни. Согласно положению о Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций Российской академии наук и Методики оценки результативности деятельности научных организаций Российской академии наук, они отражают актуальность и перспективность направлений научных исследований, научный потенциал и эффективность работ, вовлеченность организации в национальное и мировое научно-образовательное сообщество, экспертную деятельность организации, коммерциализацию результатов исследований и разработок, кадровый потенциал, инфраструктуру и ресурсную обеспеченность научных направлений, состояние финансовой деятельности организации. Результаты оценки можно назвать блестящими для Российской академии наук. Так, 290 научных организаций отнесены к первой, наивысшей категории, то есть признаны абсолютно эффективными. Шесть организаций попали во «второй эшелон» - это Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук, Центр геофизических исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания, Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской академии наук, Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук, Институт горного дела Севера им. Н.В.Черского Сибирского отделения Российской академии наук, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук. Их руководителям Президиум РАН поручил в месячный срок разработать планы по совершенствованию деятельности и повышению результативности организаций и представить их на утверждение в соответствующие отделения академии. Всего одна организация - Центр скифо-аланских исследований имени В. И. Абаева Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания - отнесена к третьей категории, т.е. получила низшую оценку по эффективности. Президиум готовит для нее организационные меры, не исключено, что самые кардинальные - закрытие центра. Впрочем, среди альтернатив остаются реструктуризация или смена руководства, хотя последняя «инъекция» - назначение нового директора - совсем недавно, в мае 2012 года, уже была применена.

Российские НИИ вошли в список лучших мировых мозговых центров

Российская газета.ru

21.01.2013

Российские научно-исследовательские институты и «мозговые центры» вошли в ежегодный глобальный рейтинг лучших мировых аналитических центров «The Global Go To Think Tanks Report», презентованный в штаб-квартире Всемирного банка и Университете ООН в Нью-Йорке. В главную номинацию рейтинга - «Ведущие мировые интеллектуальные центры» прошли сразу четыре российских центра. Двадцать девятое место из 150 занял «Московский центр Карнеги». Институт мировой экономики и международных отношений Российской академии наук (ИМЭМО РАН) эксперты поместили на 34 строчку рейтинга, Совет по внешней и оборонной политике (СВОП) - на 99-ю и МГИМО - на 102-ю. Доклад «The Global Go To Think Tanks Report» является одним из наиболее признанных рейтингов международных аналитических центров. Составляется он специалистами Университета Пенсильвании на

основе более чем двух десятков критериев, среди которых: профессиональный уровень экспертов и ученых каждого центра, академическая репутация (официальный статус, публикационная активность, цитируемость), бюджет, репутация в СМИ. Учитывается также степень взаимозависимости между проводимыми исследованиями и влиянием на общество и политическую элиту, в том числе на официальных лиц, ответственных за принятие решений в экономике, политике и социальной сфере. Этот рейтинг является в настоящее время единственным официально признанным ООН показателем качества работы соответствующих центров. В 2012 году эксперты оценили более чем 6600 аналитических центров из 182 стран мира. Но для участия в рейтинге были отобраны лишь 1647, в том числе 12 российских. В их числе Центр экономических и финансовых исследований и разработок (ЦЭФИР), Институт США и Канады, Независимый институт социальной политики, Институт экономической политики им. Е.Т.Гайдара, Институт современного развития.

В России появился первый канал об инновациях

За кадры # Томск

25.01.2013

В рамках Всероссийского молодежного инновационного конвента открылось вещание первого живого канала об инновациях InCo.tv. Проект разработала коммуникационная группа Insiders при поддержке РВК. «Начало трансляций состоялось 18 декабря 2012 года - первый шаг InCo.tv. В наступающем году мы планируем включить в структуру канала уникальный браузер и медиаплеер, которые позволят пользователям, находящимся практически в любой точке пространства, смотреть живое видео с событий из сферы инноваций, проходящих в данный конкретный момент», - рассказал Денис Калугин, генеральный директор ViMob, технологической основы проекта. В основе проекта InCo.tv лежит модель живого канала, где контент создают сами пользователи, присутствующие на событиях. Трансляция ведется в режиме живого формата, глазами пользователей, с помощью динамичных камер-вимобайзеров, закрепленных на участниках события.

Увеличилось количество R&D-программ, касающихся тропических заболеваний

РИА АМИ

25.01.2013

В 2012 г. количество R&D-программ, направленных на борьбу с забытыми тропическими заболеваниями (neglected diseases), которым ранее уделялось мало внимания, увеличилось на 40%. Цель этих программ - разработка новых, а также усовершенствование существующих вакцин и препаратов для лечения ряда болезней, ежегодно поражающих более 1 млрд человек во всем мире. Согласно ежегодному отчету Международной федерации фармацевтических компаний и их ассоциаций (International Federation of Pharmaceutical Manufacturers and Associations), в 2012 г. реализовывались 132 R&D- программы, направленные на борьбу с заболеваниями, распространенными в основном в странах с низким или средним уровнем дохода, в то время как в 2011 г. таких программ было всего 93, а в 2005 г. - 32. Стоит отметить, что из них 15 направлены на разработку и усовершенствование вакцин, остальные 117 - лекарственных средств. Эти проекты фокусируются на заболеваниях, отмеченных как приоритетные Специальной программой по научным исследованиям и подготовке специалистов в области тропических болезней (Research and Training in Tropical Diseases - TDR). В их числе туберкулез, малярия, сонная болезнь (африканский трипаносомоз человека), лейшманиоз, денге, онхоцеркоз (речная слепота), болезнь Чаггаса (американский трипаносомоз), шистосомоз, лепра (болезнь Хансена) и лимфатический филяриоз. TDR - это глобальная программа научного взаимодействия, помогающая координировать, поддерживать и осуществлять меры, направленные на борьбу с заболеваниями, распространенными среди бедных и наиболее маргинализированных слоев населения. Во многом повышенное внимание к этой группе болезней связано с одобрением 30 января 2012 г. Лондонской декларации по забытым тропическим заболеваниям, в рамках которой ведущие мировые фармацевтические компании взяли на себя обязательства, среди прочего, на партнерских началах содействовать научным исследованиям и разработкам, а также предоставлять финансирование для поиска соответствующих методов лечения и препаратов нового поколения и к 2020 г. взять под контроль или ликвидировать 9 тропических заболеваний. Согласно данным ВОЗ, в 2011 г. было зарегистрировано 8,7 млн новых случаев туберкулеза (1,4 млн - летальный исход); 216 млн случаев малярии (600 тыс. - летальный исход); 1,3 млн. случаев лейшманиоза (20-40 тыс. - летальный исход); 50-100 млн случаев денге (12,5-25 тыс. - летальный исход); 7-8 млн случаев американского трипаносомоза (10 тыс. - летальный исход). Однако не все так безнадежно: активные действия со стороны различных организаций дают ощутимые результаты. Так, в 2010 г. было зарегистрировано 9875 новых случаев африканского трипаносомоза человека, а в 2011 г. - 6743

Роскосмос собирается построить на Луне обитаемую напланетную станцию

Новые Известия.ru

28.01.2013

Роскосмос рассматривает возможность строительства стационарных объектов на Луне. Если удастся найти на планете воду, то станции реально обеспечить всем необходимым для функционирования, утверждает начальник управления стратегического планирования и целевых программ Роскосмоса Юрий Макаров. Для строительства налунных объектов можно использовать имеющиеся на естественном спутнике Земли строительные материалы, уточняет Макаров. «Луна

- наиболее интересный объект, если сделать следующий шаг и построить напланетную станцию. Потому что все необходимое (если будет найдена вода) для того, чтобы обеспечить эту станцию продуктами для жизнедеятельности, ракетным топливом, строительными материалами - все есть», - заявил сотрудник Роскосмоса в интервью телеканалу «Россия». Сроки реализации столь смелых планов пока еще очень расплывчатые. Ориентировочно, станции могут появиться через 17 лет. «Всегда трудно выдавать прогноз, но, думаю, после 2030 года», - предположил Макаров. Ранее, в октябре 2012 года, генеральный конструктор НПО им. Лавочкина Виктор Хартов заявил: «В 2015 году мы должны сесть на Луну. Должны показать, что мы можем это сделать». Конструктор озвучил ближайшие планы лунных исследований. В 2014 году будет запущен космический аппарат «Луна-Ресурс», который должен прилуниться в полярной области и обеспечить работу индийского минилунохода. В 2015 году стартует миссия «Луна-Глоб» - она займется поиском частиц космических лучей сверхвысоких энергий. После 2017 года к Луне отправятся луноход «Луна-Ресурс-2» и аппарат «Луна-Грунт». Они произведут контактное исследование спутника Земли и доставят на землю образцы лунного грунта. Создания лунной базы, по утверждению Хартова, возможно после 2025 года. В разработке лунных миссий Россия сотрудничает с Индией и Европейским космическим агентством. В вопросе создания лунного полигона рассматривается сотрудничество с NASA. В.

Будущее за диагностикой

rg.ru

29.01.2013

В структуре российского рынка медицинского оборудования 81% приходится на импорт и лишь 19% - на оборудование отечественного производства. Производство медицинской аппаратуры является профильным бизнесом всего для нескольких сотен отечественных компаний. При этом большинство предприятий выпускают медтехнику вместе с другими продуктами индивидуального и промышленного потребления. Такие выводы содержатся в обзоре перспективных ниш для инновационных разработок по направлению «Диагностическая медицина», подготовленном НИУ ВШЭ по заказу РВК. Как отмечают авторы обзора, рынок диагностики имеет в России высокий потенциал роста, в том числе благодаря замещению импорта. Согласно Концепции развития здравоохранения, к 2020 году объем отечественной медицинской техники и изделий медицинского назначения, произведенных за счет коммерциализации созданных передовых технологий, должен составить 200 млрд рублей, а доля отечественного медицинского оборудования в денежном выражении должна составить 40%. «Практически на любом рынке можно наблюдать схожую ситуацию: есть технология, но нет продукта. Есть продукт, но он не находит своего потребителя. Есть потребитель, но он быстро теряет интерес к инновационному решению, поскольку на рынке появились более интересные разработки», - отметила директор департамента развития и стимулирования инновационных рынков РВК Гульнара Биккулова. - И эти вопросы можно перечислять бесконечно, поскольку проблем, с которыми сталкиваются российские инновационные компании при выводе технологии на рынок, достаточно. А причина банальна: многие стартапы настолько увлекаются технологической стороной вопроса, что забывают о том, для кого предназначена разработка, насколько она будет востребована рынком, как будут меняться предпочтения потребителей и т.д.» В качестве перспективных для инновационных разработок ниш в обзоре рассматриваются визуальная (функциональная) диагностика, на долю которой приходится около 70% рынка, и лабораторная диагностика (IVD). Эксперты отмечают, что методам визуализации в медицинской диагностике принадлежит большая роль. По словам сооснователя Ассоциации медицинских стартапов MedStart Александра Хазина, можно выделить тренд, связанный с мобильной диагностикой: в первую очередь это станции для проведения первичной диагностики в регионах и в труднодоступных точках. Это дистанционное получение результатов, проведение обсуждений, коллегий врачей и так далее. Появление различных устройств для домашнего использования, в частности, мобильная медицина, позволяющая снижать стоимость лечения. Рынок лабораторной диагностики, где сегодня присутствуют 5 крупных отечественных производителей и около 10 иностранных, по мнению аналитиков, остается очень перспективным и обладает значительным потенциалом роста. В частности, потому, что рынок платных лабораторных услуг России до сих пор является ненасыщенным, кроме того, спрос на коммерческие медуслуги неэластичен. Существующие методы обследования (рентген, УЗИ и т.д.) обнаруживают структурные, то есть поздние, изменения. Нет простых и доступных средств ранней диагностики, с помощью которых можно отследить функциональные (ранние) признаки болезни и вовремя обратиться к врачу. Между тем в структуре заболеваемости населения 80% составляют острые и хронические воспалительные заболевания. По словам ИТ-директора МИАЦ РАМН Олега Симакова, сердечно-сосудистые заболевания, онкология и диабет - это ключевые заболевания, и все три являются диагностируемыми. Чем более ранняя стадия обнаружения, тем легче лечение. Сегодня ведутся перспективные разработки в области решения проблемы ранней диагностики и мониторинга нескольких групп социально значимых заболеваний с помощью мобильных диагностических устройств. Однако в связи с начальной стадией развития медицинских информационно-коммуникационных технологий на рынке пока отсутствуют решения, реализующие комплексный подход к мониторингу физиологических параметров человека и учитывающие вновь появляющиеся возможности технологий.

Российские инновации идут своим путем

upova

30.01.2013

В США любой серьезный венчурный фонд выбирает, в лучшем случае, один процент из тысяч заявок. И прекрасно себя чувствует. В России же, например, Фонд Сколково дает право стать резидентами иннограда 20-30% подавших заявки. «Отсев» очень и очень низок. И это еще одно свидетельство (а заодно и следствие) очевидного факта: в России куда меньше интересных и перспективных проектов, чем на развитом, сформированном рынке инноваций США. Притом, что стартаперство в России стало «модным» благодаря курсу властей на инновации и господдержке (в том числе информационной). «Мода» на инновации в России появилась быстро. Вот только результаты пока... разные. Например, проекты принялись запускать не только те, кто умеет что-то «делать руками» (программисты, дизайнеры), но и «креативщики» — менеджеры, экономисты и даже финансисты. Год назад мы с коллегами из Garage Technology Ventures, Биллом Райхертом и Гаем Кавасаки, принимали участие в семинаре «The Art of Going Global» проходившем на площадке Digital October. Послушать гуру венчурного предпринимательства собралось множество стартаперов. Мне кажется, человек четыреста. И вот, читая лекцию, Гай Кавасаки попросил поднять руки тех, кто был программистом или дизайнером. Удивительно, но среди четырехсот «стартаперов» «айтишников» оказалось всего человек двадцать! Тем временем на аналогичном мероприятии, проходящем в США, руки подняли бы почти все гости... Для биотехнологического стартапа профессионализм биолога-основателя — требование жизненно необходимое. Но разве не столь же актуально это и для ИТ-бизнесов? Ведь в любой инновационной отрасли качество команды и уровень знаний участников проекта определяют всё! Если человек сам не понимает того, что предстоит проекту, и своими руками не может воплотить идею улучшения жизни благодаря созданию продукта, — проект изначально окажется более дорогим во всех смыслах (в том числе — более рискованным). Придется нанимать людей со стороны. И не только бухгалтеров, но, прежде всего, — носителей ключевых компетенций. Да и скорость реализации, скорее всего, окажется ниже — если во главе проекта не стоит профессионал в соответствующей области знания. Согласитесь, если человек придумал что-то новое и принимается за модернизацию сам — это быстро. Во всех других случаях человеку нужно будет еще объяснить исполнителям (например, программистам), чего же он хочет. И поймут ли его разработчики, поймут ли верно — большой вопрос. Что касается скорости развития стартапа, то это всегда вопрос баланса науки и маркетинга в бизнесе. Можно менять продукт «шажками» и каждый раз останавливаться, чтобы узнать, нравится это потребителю или нет. А можно (в случае с ИТ-проектами) писать код без оглядки на реакцию клиента. Приведу показательный пример. Разработчики придумали идею и стали исследовать рынок. Ребята потратили на опросы полтора года (!). В результате, когда от маркетинга наконец-то решили перейти к непосредственной разработке продукта, оказалось: идею... уже воплотили! И сервис-конкурент пользуется спросом. Это одна крайность. Другую мы увидим, если посмотрим на то, что сегодня происходит в России. У нас очень любят делать какие-то «гайки» (этакий стимпанк), которые в конечном итоге оказываются никому не нужны. Проще говоря, когда вы начинаете делать продукт, вы должны сразу понимать, что вы делаете и — для кого, собственно. Нужно делать не «технологию», а продукт. Продукт отличается от технологии тем, что сразу нацелен на определенного конечного потребителя, на решение какой-то его «боли». Если «боли» человек не чувствует, то, в общем, делать что-то дальше бессмысленно. Не случайно успешными становятся, в основном, те компании, которые создают «аспирин». А не те, которые делают «витамины». Сегодня общество более охотно готово платить за решение уже существующих проблемы, чем за попытки предотвратить появление новых. Чаще всего, конечно, невостребованные на рынке технологии создают ученые, прошедшие советскую научную школу. Но и в США такое явление в научной среде тоже далеко не редкость. Довольно много таких «ненужных» технологий выходит даже из стен легендарного MIT. Мне известно немало случаев, когда американские ученые, точно так же, как и их российские коллеги, запирались в лаборатории на несколько месяцев и выходили на свет с революционным, на их взгляд, решением. Которое оказывалось абсолютно бесполезным в глазах потребителей. Другой вопрос, что в США это «точечные» ситуации. А в России — повсеместная практика. Но спешу сделать оговорку. Нужно очень хорошо понимать, что «люди науки», о которых мы говорим, не должны заниматься созданием рыночных продуктов. Ученые разрабатывают то, на базе чего могут появиться продукты. И это нормально. Так и должно быть. Есть фундаментальная наука, которая разрабатывает базовые научные принципы. И есть прикладная наука, которая разрабатывает что-то, что потом может превратиться в рыночную технологию. Не нужно их путать с предпринимательством. Вот, кстати, интересная статистика по предприятиям, созданным на основе изобретений, совершенных в лабораториях MIT. По данным Била Аулета, директора центра предпринимательства MIT, около тридцати компаний в год создаются на базе технологий, созданных в этом институте. И около девятисот компаний создаются выпускниками MIT на базе тех идей, которые они сформулировали за пределами Института. Соотношение — 1:30. В идеале, в венчур должны приходиться люди с предпринимательским складом ума, которые смогут «вытащить» технологии из вузов, создать на их основе продукты и вывести на рынок. Но нередко такие люди (если у них есть образование, опыт работы ученым) ниоткуда ничего не вытаскивают, а — создают что-то новое сами. В США инновационный механизм при вузах, разумеется, работает куда более эффективно, чем в России. На «конструкцию» инновационного механизма, раскрутившегося вокруг MIT или Стэнфорда, должны ориентироваться большинство университетов мира, потому что именно здесь действительно речь идет о налаженном «мостике» между наукой и бизнесом. Что же до законодательных вопросов, то... 217-ФЗ даже в России все называют не иначе, как «издевательством». Действительно, ни один нормальный венчурный инвестор никогда не даст денег компании, в которой кому-то принадлежит неразрываемая доля. А согласно 217-ФЗ, доля вуза в образуемом МИПе (малом инновационном предприятии) должна составлять не менее 25%. Ситуация осложняется и тем, что такую компанию (мало того, что 30% ее принадлежит государству в лице ВУЗа!) никому и ни при каких

условиях нельзя продать. Так стоит ли удивляться, что за два года после принятия 217-ФЗ инновационных предприятий при вузах было учреждено очень и очень мало, а треть учрежденных – существует только на бумаге? В Америке же закону, регулирующему инновационную деятельность вузов, уже больше сорока лет. И он до сих пор способствует трансферу технологий из стен вузов на рынок. Законодательство США менее формально. В законе об инновациях при университетах не прописываются доли каждой из сторон, так что и инвестиции в инновационные предприятия не кажутся американским инвесторам столь опасным. В конечном итоге, схожесть российского и американского законов сводится только к тому, что оба говорят инновациям при университетах: «Можно!». Вот только в Америке этот акт — разрешающий. А в России — скорее, регламентирующий.