

Дайджест инноваций и высоких технологий

01-15 февраля 2013 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	8
Компании и корпорации.....	23
Инвестиции и венчурный бизнес.....	28
Технологии и научные открытия.....	33
Зарубежные страны и СНГ.....	36
Разное.....	38

Основные события второй половины февраля 2013 г.

- Правительство РФ на заседании 13 февраля рассмотрит законопроект, снимающий ряд ограничений для иностранцев и инновационных институтов развития по участию в уставном капитале малых предприятий, сообщила директор департамента развития малого и среднего бизнеса Минэкономразвития РФ Наталья Ларионова в ходе круглого стола в Госдуме.
- В Госдуме обсудили создание облачной платформы для кооперации инженеров и производителей. Цель проекта - снизить капитальные затраты российских разработчиков. На «индустриальный фейсбук» государство готово выделить в 2014 году до 30 млрд руб. На совместном заседании комитета Госдумы по информационной политике и бюджетного комитета Совета Федерации законодатели рассмотрели проект «индустриального облака» - универсальной платформы для взаимодействия разработчиков и производителей.
- Правительство Нижегородской области и Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд Сколково) намерены подписать соглашение о сотрудничестве и проведении совместных работ в сфере инновационного развития и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.
- В прошедшем 2012 году доля инновационной продукции в закупках одного правительства Москвы составила 15%. Такую цифру озвучил начальник отдела инновационной инфраструктуры Управления инновационного развития департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы Владимир Кучиев в ходе Всероссийского съезда лучших инновационных предприятий.
- Научно-технический центр ОАО «Татнефть» получил статус участника проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково». Центр займется исследованиями в сфере нефте- и газодобычи, разведки нефтегазовых месторождений, нефте- и газопереработки, нефте- и газохимии, ресурсосбережения, IT-технологий. Среди них исследования технологий в области тяжелых нефтей, экологически ориентированные проекты, методы эффективного управления разработкой интеллектуальных месторождений и другие.
- Главное следственное управление Следственного комитета возбудило уголовное дело по факту хищения 23 801 100 руб., выделенных на развитие Сколковского иннограда. Как сообщает официальный сайт СКР, подозреваемые по этому делу - директор департамента финансов некоммерческой организации «Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий» Кирилл Луговцев и гендиректор таможенно-финансовой компании «Сколково» Владимир Хохлов.
- Глава корпорации «Роснано» Анатолий Чубайс вошел состав совета директоров американского разработчика термоядерных технологий Tri Alpha Energy. В сообщении говорится, что Совет директоров рассмотрел вопрос о совмещении председателем правления Роснано Анатолием Чубайсом должности члена Совета директоров Tri Alpha Energy и одобрил его.
- Институт по исследованию перспективных технологий (IPTS) при Объединенном исследовательском центре Еврокомиссии опубликовал рейтинг, ранжировав крупные корпорации мира с точки зрения размеров их бюджета на НИОКР. В глобальный Топ-1500 попали четыре компании из России: «Газпром» (158-е место, 643 млн евро), «Роснефть» (383-е место, 205 млн евро), ЛУКОЙЛ (640-е, 108 млн), ФСК ЕЭС (959-е, 63 млн).
- Портфельная компания ООО «Фонд посевных инвестиций РВК» (ФПИ РВК) - ООО НИК «КлинПЭТ», заключила сделку о продаже «фильтрующей экструзионной системы серии ФКРП». Первым клиентом компании стал производитель пластиковой продукции - ООО ПФ «Блистер».
- Американская компания Rethink Robotics разработала робота-гуманоида по имени Бакстер (Baxter) стоимостью \$22 тыс. Такие роботы должны заменить людей на конвейере, и тогда эффективность производства на территории США сравняется с китайской, где используют дешевую рабочую силу.
- «Умные» автомобили Google, умеющие самостоятельно ездить по дорогам без участия водителя, могут появиться в продаже уже через 3–5 лет. Об этом заявил глава проекта Энтони Левандовски на конференции Society for Automotive Engineers (SAE) в Вашингтоне.

Федеральные власти и госорганы

Президенты России и Финляндии вместе с бизнесменами обсудят экономическое сотрудничество двух стран Бизнес-ТАСС (biztass.ru)

12.02.2013

Президент России Владимир Путин встретится сегодня со своим коллегой из Финляндии Саули Ниинисте. Как сообщили корр.ИТАР-ТАСС в пресс-службе Кремля, на переговорах главной темой станет экономика, поэтому к разговору глав государств присоединятся бизнесмены двух стран. Ниинисте приезжает в РФ по приглашению Путина, с которым виделся около полугода назад в Санкт-Петербурге, когда лидеры не только провели переговоры, но и сыграли в хоккей. Теперь спортивных мероприятий в программе не значится, но запланирована отдельная встреча с участием ведущих представителей деловых кругов обеих стран. Так, на нее приглашены руководители компаний «Карготек», «Акер Арктик Текнолоджи», «СРВ», «Роял Датч Шелл», «ЮИТ», концерна «Государственные железные дороги» Финляндии, ОАО «Российские железные дороги», государственной корпорации «Росатом» и ОАО «Лукойл». «На протяжении последних трех лет Россия сохраняет за собой первое место среди торговых партнеров Финляндии, двусторонний оборот в 2011 году достиг 19 млрд. долл, за январь-ноябрь 2012 объем торговли составил 14,9 млрд. долл. Незначительное снижение этого показателя связано с воздействием внешних факторов - валютными колебаниями доллар-евро», - отметили в пресс-службе президента РФ. В Кремле подчеркивают, что РФ и Финляндия разбивают несколько крупных инвестиционных проектов. Например, энергетический концерн «Фортум» вложил около 2,5 млрд. евро в приобретение российской компании «ТГК-10». Российское подразделение «Фортум» уже начало давать прибыль - 43 млн. евро за девять месяцев 2012 года. Концерн планирует продолжать свою инвестиционную программу в России, доведя к 2014 объем инвестиций до 4 млрд. евро. Одно из основных направлений взаимодействия - стратегическое партнерство с концерном «Фортум» по проектам «Росатома» по сооружению АЭС в России и за рубежом, например, совместное инвестирование в строительство Балтийской АЭС. По соглашению между ЗАО «Трансмашхолдинг» и компанией «Вяртсиля» о создании совместного производства дизельных тепловозных и судовых двигателей, в 2012 началось сооружение завода в Пензе. Выпуск первой продукции намечен на вторую половину 2013. Совместные инвестиции в проект - порядка 2 млрд. рублей. В Кремле напомнили, что в 2010 году Объединенная судостроительная корпорация приобрела 50 проц акций Хельсинкской верфи и совместно с концерном «Эс.Тэ.Икс. Финланд», создала совместную компанию «Арктех Хельсинки Шипярд». В настоящее время имеются два заказа на строительство трех судов арктического класса общей стоимостью более 250 млн. долларов США. С российскими судостроителями тесно сотрудничает и компания «Акер Арктик Текнолоджи», являющаяся одним из лидеров в проектировании судов ледового класса. Ею разработана уникальная модель ледокола «с боковым ходом», его строительство начато на Калининградском судостроительном заводе «Янтарь» и продолжится на судовой верфи Хельсинки. Этот ледокол станет первым в мире судном подобного типа. «Важное направление российско-финляндской промышленной кооперации - выход на рынки третьих стран», - считают в Кремле. Примером является деятельность ООО «Нокиан Шина» - российского дочернего предприятия компании «Нокиан Тайрс». К концу 2011 года производительность первого российского завода «Нокиан Тайрс» достигла 11 миллионов шин в год. В том же году началось строительство второго завода, который, как планируется, с 2014 будет ежегодно выпускать до 6 миллионов шин. Шины, произведенные во Всеволожске, идут на экспорт в более чем 40 стран мира. Особое направление двустороннего взаимодействия - высокие технологии. В российском инновационном центре Сколково открыт Центр научных исследований и разработок концерна «Нокиа». Один из мировых лидеров в создании оборудования и технологий для производства микротонких пленок и функциональных покрытий финская компания «Бенек» /40 проц акций принадлежит ОАО «Роснано»/ в ноябре 2012 открыло в России свое представительство для внедрения на российском рынке новейших технологий аэрозольных и плазменно-химических покрытий. В пресс-службе президента РФ сообщили, что в нынешнем году активно продолжатся двусторонние контакты на высоком уровне. Так, в 2013 году запланирован визит в Россию премьер-министра Финляндии Юрки Катайнена, Финляндию посетят спикеры обеих палат российского парламента Сергей Нарышкин /3-4 апреля/ и Валентина Матвиенко /ноябрь-декабрь/. На 26-27 марта в Турку намечено заседание межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству. «В свете приближающегося 70-летия Победы в Великой Отечественной войне особое значение приобретает военно-мемориальная работа по увековечению памяти погибших. На территории обеих стран открыт ряд мемориалов, посвященных павшим в войнах 1939-1945. В Финляндии расположено 84 наших воинских захоронения», - отметили в пресс-службе главы российского государства. В Кремле считают, что «Россия и Финляндия конструктивно взаимодействуют по линии стратегического партнерства Россия-ЕС, на площадке ООН и в международных региональных структурах, севере Европы в целом». Сейчас Москва и Хельсинки активно сотрудничают в подготовке к проведению 5-6 апреля в Санкт-Петербурге международной Конференции по защите экологии Балтики на уровне глав правительств.

Медведев отметил вклад президента Курчатовского института в науку в РФ

Новости@Mail.ru

02.02.2013

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев поздравил президента Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», академика РАН Евгения Велихова с днем рождения, сообщила пресс-служба правительства в субботу. «Вы отдали Курчатовскому институту более пятнадцати лет. Прошли здесь все ступени роста и сегодня являетесь президентом этого знаменитого исследовательского центра. Такие сферы науки, как термоядерные исследования и плазменная энергетика, трудно представить без Ваших работ. А Ваши ученики достойно продолжают традиции российской научной школы», - говорится в поздравительной телеграмме главы правительства. Премьер отметил, что Велихов, успешно сочетая профессиональную и общественную деятельность, вносит «большой вклад в построение новой, современной, сильной России». Велихов - академик-секретарь отделения нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук, член Совета при Президенте РФ по науке и образованию, член консультативного Научного совета Фонда «Сколково», председатель президиума Российской ассоциации содействия науке, секретарь Общественной палаты Российской Федерации. Был назначен на должность президента института распоряжением правительства РФ 30 декабря 2010 года.

Правительство обсудит ограничения участия иностранцев в малом бизнесе

ПРАЙМ

13.02.2013

Правительство РФ на заседании 13 февраля рассмотрит законопроект, снимающий ряд ограничений для иностранцев и инновационных институтов развития по участию в уставном капитале малых предприятий, сообщила директор департамента развития малого и среднего бизнеса Минэкономразвития Наталья Ларионова в ходе круглого стола в Госдуме. «Законопроект прошел комиссию по законопроектной деятельности правительства РФ, и завтра будет рассматриваться на правительстве. Это значит, что он достаточно быстро попадет на рассмотрение в Госдуму», - сказала Ларионова. Документ вносит изменения в статью 4 закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ». Законопроектом предлагается предоставить иностранным гражданам право на создание в РФ предприятий малого и среднего бизнеса без ограничения их доли участия в уставном капитале. В настоящее время для иностранных физлиц и юрлиц предусмотрено ограничение - не более 25%. Законопроект снимает ограничение на участие в уставном капитале малых предприятий госкорпораций, которые включены правительством в перечень юрлиц, осуществляющих поддержку инновационной деятельности («Роснано», ОАО «Фонд паевых инвестиций РВК», ОАО «Инфраструктурные инвестиции РВК» и др.). Предусматривается снятие ограничения на долю участия в уставном капитале субъектов малого и среднего предпринимательства в отношении хозяйствующих субъектов, учредителями которых выступают автономные научные и автономные образовательные учреждения. В соответствии с действующим законом о развитии малого и среднего предпринимательства в РФ, хозяйствующие субъекты могут быть отнесены к субъектам малого и среднего предпринимательства, если суммарная доля участия РФ, субъектов РФ, муниципальных образований, иностранных юридических лиц, иностранных граждан, общественных и религиозных организаций и объединений, благотворительных и иных фондов в их уставном, складочном капитале, паевом фонде, а также доля, принадлежащая одному или нескольким юридическим лицам, не являющимся субъектами малого и среднего предпринимательства, не превышает 25%.

Инновации в России невозможны без опытных производств, считает Сурков

РИА Новости

11.02.2013

По словам Суркова, для развития инновационной экономики в России «общий каркас, законодательный и инфраструктурный, создан». «Чего явно не хватает, на мой взгляд, - это звена, связанного с испытательными центрами и опытным производством. Катастрофически не хватает», - отметил вице-премьер. ДОЛГОПРУДНЫЙ (Московская область), 11 фев - РИА Новости. Развитие инноваций в России невозможно без наличия в стране испытательных центров и опытных производств, с помощью которых создаются образцы новой высокотехнологичной продукции, считает вице-премьер РФ Владислав Сурков. Заместитель главы правительства в понедельник в рамках визита в МФТИ посетил ряд лабораторий вуза, реализующих инновационные проекты в разных областях науки и технологий, и провел совещание по вопросу развития МФТИ. По словам Суркова, для развития инновационной экономики в России «общий каркас, законодательный и инфраструктурный, создан». «Чего явно не хватает, на мой взгляд, - это звена, связанного с испытательными центрами и опытным производством. Катастрофически не хватает», - отметил вице-премьер. «Совершенно понятно, что без этого звена никакие инновации в России на практике не будут воплощаться», - сказал Сурков. Он отметил, что в таком случае невозможно доводить новую идею до образца высокотехнологичной продукции. Создание испытательных центров и опытных производств - это «капиталоемкая, но стратегически важная цель», добавил вице-премьер.

В Госдуме обсудили создание облачной платформы для кооперации инженеров и производителей

РБК daily

Сергей Хайрук

05.02.2013

В Госдуме обсудили создание облачной платформы для кооперации инженеров и производителей. Цель проекта - снизить капитальные затраты российских разработчиков. На «индустриальный фейсбук» государство готово выделить в 2014 году до 30 млрд руб. На совместном заседании комитета Госдумы по информационной политике и бюджетного комитета Совета Федерации законодатели рассмотрели проект «индустриального облака» - универсальной платформы для взаимодействия разработчиков и производителей. Единая коммуникационная система должна связать разработчиков, производственные мощности, научные комплексы в различных отраслях - от производства кофеварок до самолетостроения. Проект платформы, прозванной создателями «промышленным фейсбуком», представил Евгений Бабаян, глава Центра электронных технологий (ЦЭТ). Подчеркивается, что с помощью этой платформы отечественным производителям удастся сократить затраты на IT-инфраструктуру. Инфраструктурную поддержку проекту окажет «Ростелеком». Зампред комитета Совета Федерации по бюджету Владимир Петров предложил направить на создание платформы около 20 - 30 млрд руб. из средств бюджета на 2014 год. Также он выдвинул идею создать корпорацию «Гособлако» по аналогии с «Роснано». Инициаторы проекта смотрят в будущее с завидным оптимизмом: Евгений Бабаян заявил, что действующее «индустриальное облако» в России появится уже через год, максимум два. Впервые о проекте было заявлено в июне 2012 года. Среди организаторов значились «Сколково», «Роснано», Российская венчурная компания, IBM - участники ЦЭТ. Предполагалось, что усилия центра будут направлены на развитие российской микроэлектроники. Речь шла об организации облачного доступа к системам автоматизированного проектирования (САПР) микропроцессоров топологией 45 - 22 нм. Однако вчера участники заседания в Госдуме проигнорировали изначальную отраслевую специфику проекта. Такие программные продукты очень дороги - порядка 40 млн долл., что не по карману многим российским компаниям, считают участники рынка микроэлектроники. Доступ к ПО из облака для небольших групп разработчиков очень выгоден, вопрос в том, каков будет состав облачной САПР. Алексей Дианов, представитель компании «Ангстрем», российского производителя микроэлектроники, отмечает, что помимо собственно САПР нужен еще доступ и к различным IP-блокам и библиотекам, используемым при проектировании микросхем. А многие из них являются интеллектуальной собственностью других компаний, например ARM, MIPS или Synopsys. Вопрос в том, предоставит ли «промышленный фейсбук» российским пользователям все необходимые средства для разработки и на каких условиях. Источник РБК daily в Госдуме предположил, что «промышленный фейсбук» - это всего лишь более эффективный способ инвестировать в развитие промышленности, минуя непрозрачный механизм целевых программ. Председатель правления РВК Игорь Агамирзян считает, что реализация проекта позволит российским производителям найти место в мировой экономике.

ФСФР зарегистрировала дополнительный выпуск акций ОАО Фармсинтез

РИА АМИ

05.02.2013

Федеральная служба по финансовым рынкам 31 января приняла решение зарегистрировать дополнительный выпуск и проспект обыкновенных именных бездокументарных акций ОАО «Фармсинтез» (городской поселок Кузьмоловский, Ленинградская обл.), размещаемых путем закрытой подписки. В соответствии с представленным решением эмитент размещает: Количество ценных бумаг дополнительного выпуска: 55 млн штук. Номинальная стоимость каждой ценной бумаги дополнительного выпуска: 5 рублей. Общий объем дополнительного выпуска (по номинальной стоимости): 275 млн рублей. Дополнительному выпуску присвоить государственный регистрационный номер 1-02-09669-J-003D. В материалах компании указан круг потенциальных приобретателей ценных бумаг: ОАО «РОСНАНО»; компания с ограниченной ответственностью ОПКО Фармасьютикал (США); ФИНАРТЕ ОУ (Эстонии).

Научно-технический совет оценит центры коллективного пользования РФ

РИА Новости

13.02.2013

Научно-технический совет, который займется оценкой работы российских центров коллективного пользования (ЦКП), будет создан в рамках федеральной целевой программы (ФЦП) «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», сообщил директор департамента развития приоритетных направлений науки и технологий Минобрнауки РФ Сергей Салихов. Центры коллективного пользования обеспечивают возможность проведения исследований широкому кругу ученых и научных коллективов на современном оборудовании. В перспективе ЦКП должны стать главными «опорными точками» в регионах РФ по обеспечению поисковых исследований и комплексных разработок, реализации значимых инновационных проектов. По словам Салихова, новый совещательный орган будет вести реестр научных установок, используемых в ЦКП. «Мы должны понимать, что это установки действительно уникальные, и таких установок в России больше нет», - сказал глава департамента в среду на обсуждении в Российской академии наук. Что касается

финансирования работы ЦКП, то деньги в рамках блока «Инфраструктура исследований и разработок» федеральной целевой программы будут выделяться только на приобретение нового оборудования и сервисные контракты, а никакие исследовательские работы в ЦКП поддерживаться не будут, отметил Салихов. Основная цель федеральной целевой программы «Исследования и разработки» - развитие научно-технологического потенциала РФ в целях реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в России.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

Московских инноваторов поддержат грантами

unova.ru

11.02.2013

Молодым ученым за вклад в развитие инноваций Правительство Москвы будет ежегодно вручать до 300 грантов в размере 500 000 рублей каждый, — сообщил Сергей Собянин. — Приняты два закона о льготах по налогу на имущество, налогу на землю и налогу на прибыль для технополисов и технопарков, — рассказал о поддержке молодых инноваторов-предпринимателей на церемонии вручения президентских премий в области науки и инноваций для молодых ученых за 2012 год Сергей Собянин. Кроме того, недавно появился специальный «акселератор» — Фонд поддержки стартапов. В технопарке «Слава», где проходила церемония, успешно работают более 60 предприятий в сфере биомедицины.

Поддержка нижегородских властей своих стартаперов по-прежнему сильна

venture-news.ru

01.02.2013

Нижегородские резиденты бизнес-инкубатора отказались переезжать в США, поскольку получают эффективную поддержку от властей региона. Об этом министр поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг Нижегородской области Денис Лабуза заявил журналистам, комментируя развитие инновационного потенциала Нижегородской области. «Нижегородская область вошла в пятерку регионов России по инновационному потенциалу. В этом огромная заслуга правительства Нижегородской области и лично губернатора Валерия Шанцева. Сегодня перед инновационным предпринимательством ставятся амбициозные задачи. По сравнению с прошлым годом практически в два раза увеличено финансирование инновационного направления», - сказал министр. «Правительство области по целому ряду программ оказывает помощь именно инновационным компаниям. Это гранты в 500 тыс. рублей начинающим компаниям и гранты в 5 млн. рублей на компенсацию развития инновационного бизнеса. Сегодня на территории бизнес-инкубатора находится 26 резидентов. А за последние годы из технопарков Нижегородской области было выпущено 27 компаний. Эти компании-выпускники разместят свои производства в технопарке на Анкудиновском шоссе, которое сегодня активно строится и формируется», - добавил он. «В бизнес-инкубаторе «Клевер», наблюдается хороший динамичный прорыв. У нас есть много компаний, которые стали первыми в России по программе импортного замещения, то есть до них никто никогда таких вещей не делал. По реализованным проектам и потому, что в реестре Сколково находятся уже девять нижегородских компаний, которые выросли из нашего бизнес-инкубатора, мы можем говорить об эффективности поддержки предпринимателей. Например, компания «Лесной дозор», которая проводит мониторинг лесных пожаров, сегодня уже является резидентом Сколково и занимает 7 место в рейтинге 100 инновационных компаний в России. Мы гордимся тем, что программы министерства и правительства эффективны и дают такой результат», - отметил Д.Лабуза. «Министерством поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг Нижегородской области постоянно контролируется процесс развития инновационных компаний. Сначала мы видим их на комиссии, ведь к нам приходят совершенно различные проекты – от просто идеи, за которой пока ничего не стоит, до конкретной разработки, когда не хватает финансов или возможностей для создания первого образца или мелкой серии. Потом, если принимается решение о поддержке компании, то мы ежеквартально отслеживаем те показатели, по которым должен развиваться финансируемый проект», - сказал министр. «Кстати, нижегородские резиденты бизнес-инкубатора отказались уезжать в Соединенные Штаты. Месяц назад к нам приезжала большая делегация из США, и они предлагали условия размещения нижегородских компаний в бизнес-инкубаторах у себя, в том числе и в силиконовой долине. На что наши резиденты сказали, что практически все то же самое они имеют у нас здесь и не видят никакого смысла переезжать в штаты», - сказал Д.Лабуза.

Правительство Нижегородской области и Фонд «Сколково» подпишут соглашение о сотрудничестве

regnum.ru

04.02.2013

Правительство Нижегородской области и Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд Сколково) намерены подписать соглашение о сотрудничестве и проведении совместных работ в сфере инновационного развития и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Как сообщили ИА REGNUM в областном правительстве, целью соглашения является долгосрочное сотрудничество сторон по

организационным, экономическим и научно-техническим вопросам, направленное на организацию исследований и коммерциализацию научно-технических разработок, создание новых рабочих мест в высокотехнологичном секторе экономики в форме партнерств на базе научно-исследовательских и образовательных учреждений, инновационных центров, промышленных предприятий Нижегородской области. Кроме того, в рамках мероприятия состоится презентация инвестиционных проектов региона «Борская пойма» и «Строительство современного благоустроенного жилого района в поселке Новинки», технопарка «Анкудиновка» и других проектов.

Волгоградская ТПП предлагает трехуровневую систему поддержки инноваций

Торгово-промышленные ведомости.ru

12.02.2013

На заседании совета региональной Общественной палаты Волгоградская ТПП представила систему, которая будет способствовать реализации инноваций в производстве, а также позволит представителям бизнеса делать заказ на необходимые разработки, сообщила пресс-служба палаты. Темой для обсуждения стали региональные механизмы поддержки научной и инновационной деятельности, в том числе взаимодействие органов государственной власти и общественных организаций. В данном направлении активно работает Волгоградская торгово-промышленная палата. Президент ВТПП Вадим Ткаченко, выступая перед участниками заседания, представил систему поддержки инноваций, работающую на всех этапах их существования. Первый элемент системы (этап разработки) - Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ). Решение о его создании на базе Волгоградской ТПП уже принято в рамках проекта, который поддерживается Советом Федерации и структурой Роспатента - ФБГУ «Институт промышленной собственности». Второй элемент системы (этап коммерциализации) - R&D центр. Это электронная коммуникационная площадка, где инновационные разработки привлекаются для решения конкретных технологических задач крупных компаний. Третий элемент системы (этап продвижения) - Центр поддержки экспорта. Его создание планируется совместно с правительством Волгоградской области. Большой потенциал Волгоградской ТПП в поддержке инновационной деятельности оценил председатель Общественной палаты Волгоградской области Олег Иншаков, отметив необходимость активного взаимодействия учебных заведений и научно-исследовательских организаций с палатой. ТПП-Информ Бизнес за рубежом, Законодательство, Инвестиции, Налоги, Наука и образование, Рынок труда и социальная политика, Сельское хозяйство, Технологии и инновации, Товары и рынки, Транспорт и связь, ТЭК и промышленность, Экономика и финансы

Разработки ученых СамГУ предложат Роснано

Аргументы и Факты # Самара (samara.aif.ru)

11.02.2013

Губернатор Николай Меркушкин посетил Самарский государственный университет Самара, 11 февраля - АиФ-Самара. На праздновании Всероссийского дня науки в Самарском театре драмы главе региона предложили лично ознакомиться с наработками ученых госуниверситета. Губернатор не стал откладывать визит в надолго. Посетив СамГУ, его внимание привлек эксперимент по выращиванию карбида кремния. Этот новый материал используется при производстве высокотехнологичных электронных приборов. По словам главы региона, он приехал в СамГУ, чтобы понять, какие из направлений научной работы могут стать ключевыми для федерального университета. Информация о передовых разработках СамГУ будет необходима ему и при презентации научного потенциала области председателю правления ОАО «Роснано» Анатолию Чубайсу. Меркушкин посмотрел, что можно предложить «Роснано», какие проекты можно было бы реализовать в Самарской области при его поддержке. По его словам, ученые СамГУ показали несколько полученных ими патентов. Однако патент необходимо внедрять в производство. Иначе, по большому счету, это просто бумага.

На Урале разработчики в сфере нанотехнологий получают субсидии

venture-news.ru

06.02.2013

Министерство промышленности и науки Свердловской области начало отбор разработчиков в сфере нанотехнологий и производителей инновационной продукции, которые получат в 2013 году субсидии из областного бюджета. Как говорится в сообщении пресс-службы правительства Свердловской области, компании, которые выполняют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в сфере нанотехнологий, могут претендовать на субсидии в размере до 70 процентов от общего объема затрат, в пределах 1,5 миллионов рублей. Всего в 2013 году на эти цели в бюджете области заложено пять миллионов рублей. В свою очередь юрлица, которые работают над внедрением научно-технической продукции в сфере нанотехнологий, могут претендовать на субсидию до семи миллионов рублей (не более 50 процентов затрат по проекту). На субсидирование внедренческих проектов в 2013 году в бюджете области заложено 33,5 миллиона рублей. Кроме того, начался отбор резидентов технопарков в регионе, реализующих проекты по производству инновационной продукции, которые также смогут претендовать на финансовую поддержку областного бюджета. «Претендент должен являться резидентом одного из девяти зарегистрированных технопарков Свердловской области. Компании могут получить до четырех миллионов рублей (но не более 50 процентов от общего объема затрат по проекту). Всего на поддержку резидентов технопарков в 2013 году запланировано выделение из

областного бюджета 11 миллионов 464 тысяч рублей» - отметили в пресс-службе. «Министерство промышленности и науки оценит все заявки и отберет те проекты, которые уже наиболее проработаны, чьи авторы готовы вкладывать в проекты собственные средства, чтобы получить реальный производственно-финансовый результат в виде выпуска инновационной продукции и создания новых рабочих мест», - подчеркнул глава отраслевого министерства Владислав Пинаев.

Администрация Иркутска увеличила расходы на поддержку инновационных компаний, которые по программе «Стимулирование экономической активности на 2013-2017 годы» составят 101,75 млн рублей.

Сибинформ.com

14.03.2013

Как сообщили «МК Байкал» сегодня, 14 февраля, в пресс-службе мэрии, на финансирование аналогичной программы на 2009-2012 годы было выделено 18,3 млн рублей. «Мы стремимся создать в городе благоприятную атмосферу для реализации и коммерциализации идей, разработок студентов, молодых ученых. Они должны ощутить результаты своего труда уже сегодня, - отметил заместитель мэра - председатель комитета по экономике администрации Иркутска Алексей Альмухамедов. - А город в результате получит новые инновационные объекты и технологические продукты для улучшения городской среды». В 2013 году на поддержку инноваций в городском бюджете предусмотрено более 25 млн рублей. Средства инновационным предприятиям выделяются на конкурсной основе, на условиях государственно-частного партнерства. В этом году уже объявлено три конкурса: предоставление субсидий на инновационные проекты, на участие в проекте Аллея инноваций, на получение патента. В ближайшее время стартует еще один - на предоставление субсидий инновационной инфраструктуре на выполнение организационно-подготовительных работ для проведения Байкальской венчурной ярмарки. В этом году администрация города также начинает разработку концепции и рабочей документации по созданию трех индустриальных технопарков - по производству строительных материалов, фармацевтической и аграрной продукции. Результатом реализации программы «Стимулирование экономической активности» в 2009-2012 годах стала организация в Иркутске трех Байкальских венчурных ярмарок, проведение Российской венчурной ярмарки, которая впервые прошла за пределами Санкт-Петербурга. Налажено взаимодействие с крупными инвестиционными и венчурными фондами - РАВИ, РВК, ОАО Роснано. Кроме того, в Иркутске разработана и действует система оказания безвозмездных субсидий. В 2012 году создано предприятие инфраструктурной поддержки «Иркутская технологическая сервисная компания». Уже третий год у предпринимателей есть возможность опробовать свои изобретения на Аллее инноваций.

Объем финансирования научных разработок в Пермском крае вырос в 2,5 раза

Дело & Ко # Пермь.ru

14.02.2013

По итогам 2012 года внутренние затраты на научные исследования и разработки, связанные с нанотехнологиями, в Пермском крае составили 0,5 млрд руб., что в 2,5 раза больше предыдущего периода, сообщил Пермьстат. Основным же источником финансирования научных исследований и разработок являются средства федерального бюджета. Их доля в сумме внутренних затрат составляет более половины. По данным статистики, сейчас среди регионов Приволжского федерального округа по числу организаций Пермскому краю принадлежало пятое место, а по численности работников, выполнявших научные исследования и разработки, - четвертое. За последние десять лет возрос интерес к научным исследованиям среди молодежи. В общей численности научных специалистов доля исследователей в возрасте до 29 лет увеличилась за это время с 16,8 до 28,2%. При этом на долю исследователей старше 50 лет приходится более трети от их общей численности.

Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности

IPBoard начнет сотрудничество с Технопарком «Строгино»

ipova.ru

05.02.2013

В январе Технопарк «Строгино» и IPBoard подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого будет осуществляться совместная деятельность по привлечению инвестиций в инновационные компании-резиденты Технопарка с использованием инструментов информационно-торговой системы IPBoard. Другими направлениями совместной работы станут организация и проведение совместных образовательных программ и мероприятий. Первый семинар для инновационных стартапов Технопарка, организованный специалистами IPBoard, состоится в конце февраля. Теплов Сергей, генеральный директор Технопарка «Строгино», комментирует: «Уверен, что сотрудничество с IPBoard будет очень полезно для наших резидентов. В целом же совместная работа инфраструктурных проектов, таких как Технопарк и система IPBoard, безусловно, способствует развитию инновационного сектора в Москве».

В 2012 году инновационная продукция составила 15% госзаказа Москвы

**Полит.ру
05.02.2013**

В прошедшем 2012 году доля инновационной продукции в закупках одного правительства Москвы составила 15%. Такую цифру озвучил начальник отдела инновационной инфраструктуры Управления инновационного развития департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы Владимир Кучиев в ходе Всероссийского съезда лучших инновационных предприятий, сообщает «РГ». По мнению Кучиева, это является хорошим стимулом для роста инновационной активности предприятий. Напомним, что квота на закупку инновационной продукции в Москве по госзаказу в 2012 году составляла всего 5%. «Для поддержки инновационных компаний было создано государственное бюджетное учреждение «Центр инновационного развития», в рамках которого проходят мероприятия по поддержке инновационной деятельности. Основные функции центра - информационное сопровождение и финансовая поддержка, помощь в получении налоговых преференций для инновационных компаний столицы», - рассказал Владимир Кучиев. Он сообщил, что для развития инновационного потенциала города был принят закон о научно-технической и инновационной деятельности в Москве, который устанавливает основные инструменты реализации инновационной политики города. Речь идет о создании специализированных территорий - технополисов, технопарков, инновационных парков и т.д. Сейчас в городе насчитывается около 80 объектов подобной инфраструктуры: технопарки, бизнес-инкубаторы и бизнес-акселераторы».

Moscow Seed Fund и IPOboard подписали соглашение о сотрудничестве

**venture-news.ru
13.02.2013**

Информационно-торговая система IPOboard и Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере города Москвы (Фонд развития венчурного инвестирования города Москвы) подписали соглашение о сотрудничестве в целях взаимодействия по привлечению инвестиций в инновационные компании. Сотрудничество направлено на обеспечение реализации совместных проектов по поддержке инновационных компаний с использованием инструментов Фонда и IPOboard, организацию совместных мероприятий, информационно-аналитическую поддержку инновационных компаний. Совместная деятельность сторон призвана содействовать не только росту инвестиционной привлекательности инновационных компаний Москвы, но и обеспечению финансирования инновационных проектов на различных стадиях инвестиционного цикла – от посевной стадии до выхода компании на IPO. «Решение такой масштабной задачи как развитие рынка венчурных инвестиций невозможно без объединения усилий всех заинтересованных сторон. Надеюсь, что сотрудничество с IPOboard поможет создать реально работающий механизм финансирования инновационных компаний, который будет востребован частным сектором», – отметил Алексей Костров, Исполнительный директор Фонда. Артур Исаев, генеральный директор IPOboard, уверен: «Механизмы финансирования, которые использует Фонд, интересны участникам системы IPOboard, тем более, что Фонд активно сотрудничает с Московским правительством, которое в настоящее время ориентировано на формирование в Москве экономических условий, поддерживающих деятельность малых и средних инновационных компаний. Уверен, что данное соглашение будет помогать зарегистрированным на IPOboard компаниям инновационного сектора привлечь необходимый для развития бизнеса капитал».

В Ульяновской области начнется реализация программы «РОСНАНО. Приближим будущее»

**nanonewsnet.ru
01.02.2013**

Директор по развитию сотрудничества Фонда инфраструктурных и образовательных программ ОАО «РОСНАНО» Леонид Гозман обсудил с губернатором Ульяновской области Сергеем Морозовым реализацию программы «РОСНАНО. Приближим будущее». Как сообщил директор по развитию сотрудничества фонда РОСНАНО, Ульяновская область станет первой пилотной площадкой проекта. «Нам кажется, что люди сильно недооценивают возможности развития инновационной экономики в России и инновационный потенциал отдельных регионов. Ульяновская область благодаря людям, здесь живущим, благодаря конструктивной и активной позиции руководства является одним из самых перспективных регионов с точки зрения развития инновационной экономики, но об этом знают очень немногие, - отметил Леонид Гозман. - Мы тесно сотрудничаем с Ульяновской областью, здесь есть хорошие проекты, и мы хотим все вместе изменить скептическое отношение многих людей к развитию высокой экономики в России». Как сообщил глава Ульяновской области, представитель РОСНАНО выступил с предложением оказать помощь при проведении III Фестиваля науки, который будет проходить в регионе с 8 по 14 февраля. В частности, в его рамках запланирована серия лекций, дискуссий, встреч с интеллигенцией. «Наше сотрудничество с РОСНАНО - огромная удача для Ульяновской области, это значит, что мы сумели предложить интересные и важные для развития России проекты», - подчеркнул Сергей Морозов. Проект «РОСНАНО. Приближим будущее» представляет собой серию мероприятий, проводимых в регионах РФ в формате фестиваля. Это лекции, круглые столы, панельные дискуссии, показ научно-популярных или художественных фильмов, встречи с местной интеллигенцией на темы, связанные с областью нанотехнологий и инноваций, деятельностью «РОСНАНО» и Фонда инфраструктурных и

образовательных программ. В качестве лекторов, ведущих круглых столов и дискуссий будут привлекаться сотрудники «РОСНАНО» и Фонда инфраструктурных и образовательных программ, а также специалисты из соседних регионов, известные предприниматели и ученые, авторитетные представители научно-технической диаспоры, проживающие за рубежом.*

Деятельность калужского бизнес-инкубатора оказалась неэффективной

ИА Regnum

01.02.2013

Эксперт объяснил, почему Автономной некоммерческой организации «Калужский бизнес-инкубатор» из городского бюджета Калуги в прошлом году было выделено 6,2 миллиона рублей. По состоянию на 13 декабря 2012 года эта субсидия не была полностью освоена. Сколько бизнес-идей за это время было выношено в этом инкубаторе, в сообщении пресс-службы городской думы Калуги не уточняется. Городская управа признала деятельность бизнес-инкубатора неэффективной и впредь отказалась финансировать этот проект. Прокомментировать сложившуюся ситуацию корреспондент ИА REGNUM попросил 31 января, основателя калужского бизнес-акселератора «Центр интеграции технологий» Дениса Шаулина. «Бизнес-инкубаторы в регионах, в моем представлении, нуждаются в постоянной подпитке и динамичной структуре. На сегодняшний день у калужских инкубаторов не хватает поддержки, в том числе, медийной - информация об их возможностях рассеивается в информационном потоке. Кроме того, для эффективной работы необходимо создание соответствующей среды, в которой будет формироваться мнение о том, что работа по созданию компаний «новой волны» необходима, интересна и перспективна», - отметил эксперт. По мнению Шаулина, «сегодня в Калуге очень много творческих людей, которые могут создавать бизнес». «Но, тем не менее, эти же люди стремятся покорить столичные горизонты. Есть масса примеров людей, которые уехали и добились успехов в Москве, но есть и другие примеры - тех, кто остался. Понятно, что в наши дни Калужская область является перспективным регионом для иностранных инвесторов, но не стоит забывать, что близость к иностранным предприятиям дает возможности сделать областной центр перспективным для самих калужан. Идеи, которые лежат на поверхности, - это обслуживание иностранных предприятий. Можно начинать с этого, это хороший старт. Вот почему бизнес-инкубаторы нужно и должно популяризировать - лекциями, мастер-классами, открытыми мероприятиями. Следует учитывать, что тренд меняющегося мира - это объединение: сил, умов, ресурсов. Компании должны взаимодействовать, если они хотят добиться успеха», - сказал он. «И еще. Бизнес-инкубаторы должны переходить из разряда достаточно закрытых организаций в другие форматы. К примеру, в Москве есть успешный проект «Флакон» - коворкинг-пространство. Помимо того, что это офисное пространство нового типа, это еще и сообщество, где арендаторы могут обмениваться проектами, идеями, командами. Один опытный и талантливый маркетолог или программист может быть занят на разных проектах. Это хорошая и нормальная практика, которая уже давно присутствует в Москве и вплотную подбирается к Калуге. На базе этого пространства проходят ивенты различного типа, что делает это место привлекательным не только для нынешних предпринимателей, но и для будущих, которые еще только растут и копят свои идеи. В наши дни, деньги, выделяемые в рамках государственных программ бизнес-инкубаторам просто необходимы. Эти средства можно приравнять к предпосевным инвестициям. На этой стадии инвесторы обычно не приходят в проект, потому что сложно спрогнозировать, будет ли бизнес успешным в дальнейшем, но без этого никакой старт невозможен. В этом заключается главная помощь государства. Вот почему, на примере столичного «Флакона» важно понимать, что в нынешней среде бизнес-инкубатор - это не набор помещений с лабораториями, услугами. Это среда, которая должна быть интересна начинающим предпринимателям. Это современные помещения, пешая доступность от центра города, подбор компаний по профилю, а также возможность зарегистрировать компании по адресу инкубатора и быстро их ликвидировать в случае провала. Вот почему, таким проектам в регионах необходимо управление. То есть, на мой взгляд, невозможно в такой среде, практически не имея управленческого опыта, создать конечный продукт и запустить его на рынок так, чтоб он произвел wow-эффект. Необходимо постоянно оценивать стартапы, принятые в резиденты инкубаторов. Если проект через 3-4 месяца не показывает результат, его нужно отсеивать, он должен переставать числиться резидентом и получать льготы. Повышается эффективность и ответственность самих резидентов», - сказал эксперт. «Многим предпринимателям нужна помощь в решении вопросов, с которыми они никогда не сталкивались. Это могут быть маркетинговые, юридические, финансовые вопросы. Для этого на базе бизнес-инкубаторов должны быть люди, которые могут ускорить работу команды и выхода самого проекта на рынок. Сейчас появляются команды из успешных предпринимателей, которые все эти этапы уже прошли и готовы делиться знаниями с теми, кто только начинает создавать что-то свое. Это бизнес-ангелы, бизнес-акселераторы, - люди, которые могут помочь проектам не только деньгами, но и уникальными знаниями. В случае соблюдения всех этих условий и применения практик других регионов и городов в Калуге бизнес-инкубатор будет эффективным. А это действительно важно, потому что новые проекты являются основой развития инновационной экономики региона», - заключил Денис Шаулин. Напомним, что бизнес-инкубаторы предназначены для поддержки малых инновационных предприятий на этапе их создания и начальной стадии развития. За государственный счет такие предприятия получают консалтинговые и офисные услуги, а также льготы по аренде государственного имущества.

В Роснано свернули многомиллиардный проект 3D-сборки схем, запланированный в Воронеже

facto.ru

06.02.2013

На заседании совета директоров «Роснано» было объявлено о закрытии проекта по созданию на мощностях «Воронежского завода полупроводниковых приборов - Сборка» (ВЗПП-С) перспективного центра трехмерной сборки микросхем. По информации «Роснано», причиной завершения проекта стало «ухудшение инвестиционной привлекательности и недостижение договоренностей по условиям финансирования». В этот проект, общая стоимость которого составляет 1,57 млрд рублей, государственная структура должна была инвестировать 300 млн. Источник, близкий к ситуации, рассказал De Facto, что вокруг проекта в последнее время «плелись интриги, и, похоже, участники проекта не смогли договориться». Технология 3D-сборки считается перспективной и способной снизить себестоимость и размеры микросхем. Таким образом, Воронежская область могла бы закрепиться на рынке электроники, а Россия уменьшила бы свою зависимость от электронного импорта, обеспечив промышленность собственной компонентной базой. За последнее время это не первый крупный проект с участием государства, свернутый в Воронежской области. В частности, недавно было объявлено о завершении сборки броневиков Ivesco на «172-м Центральном автомобильном ремонтном заводе». О том, как это решение отразится на электронной промышленности региона, рассуждает эксперт. 1 Экспертное мнение Юрий Трещевский завкафедрой экономики и управления организациями экономического факультета ВГУ Кто-то перехватил у нас этот проект - Для Воронежской области это, конечно, очень плохая новость и серьезный удар по электронной промышленности. Состояние нашей электроники итак оставляет желать лучшего, и те преимущества, что есть у наших предприятий сейчас - это задел, оставленный еще с советских времен. В то же время зависимость от импортной компонентной базы, особенно в сфере ВПК - это недопустимая ситуация для страны. О причинах такого решения «Роснано» я могу лишь догадываться, но думаю, что этот проект кто-то у нашей области перехватил.

Ульяновская область заключила соглашение с РФТР

Деловое обозрение # Ульяновск

12.02.2013

В рамках третьего Фестиваля науки Министерство стратегического развития Ульяновской области и Российский фонд технологического развития (РФТР; Москва) подписали соглашение о стратегическом партнерстве. Договор подписал вчера на семинаре фонда по привлечению инвестиций. Направлений сотрудничества, по информации министерства, три: отбор компаний малого и среднего бизнеса, занимающихся научно-исследовательской и опытно-конструкторской работой, «в рамках коммерчески ориентированных проектов»; консультационная поддержка РФТР по внедрению в производство инноваций; выработка совместных предложений по развитию инновационной инфраструктуры. «Взаимодействие с фондом поможет в реализации особо важных и интеграционных проектов с участием среднего и крупного частного бизнеса, профессиональных групп разработчиков и малых инновационных предприятий в рамках технологических платформ. Более того, данные организации смогут рассчитывать на финансовую поддержку фонда», - передает слова министра стратегического развития и инноваций Ульяновской области Александра Смекалина пресс-служба ведомства. Наша справка Российский фонд технологического развития оказывает отечественным организациям консультационную и финансовую поддержку в реализации научно-технических проектов и экспериментальных разработок, в том числе - в рамках международного сотрудничества.

В Орловской области на науку потратили 467,7 млн. рублей

Орловская среда

12.02.2013

В 2012 году на финансирование науки затрачено 467,7 млн. рублей, что на 122,7 млн. рублей (35,5%) больше, чем в предшествующем году, сообщает Орелстат. Главным источником финансирования внутренних затрат на научно-исследовательскую работу являются средства федерального бюджета (53%). Наибольший удельный вес в объеме затрат на научные исследования и разработки по видам экономической деятельности составили затраты в организациях обрабатывающих производств и в учреждениях высшего профессионального образования - по 39%, по формам собственности - в государственном секторе - 61%. Также ведомство сообщает, что, начиная с 1990-х годов, численность персонала, задействованного в научных исследованиях и разработках, неуклонно снижалась (за десять последних лет - более чем в два раза). В 2012 году научными исследованиями занималось 668 человек. Результаты научно-исследовательской работы орловских ученых известны за пределами региона - на российском и международном уровнях. Многие деятели науки Орловщины удостоены высоких званий и правительственных наград.

Троицкий наноцентр запустит не менее 20 стартапов

venture-news.ru

06.02.2013

Не менее 20 новых компаний будет запущено в процессе работы троцкого нанотехнологического центра «ТехноСпарк», открытие которого запланировано на третий квартал 2013 года. Стартапы будут работать в области

новой электроники, прикладных лазерных технологий, новых материалов, в том числе углеродных и композитных материалов, приборостроения и персональной медицины. Об этом было сказано директором центра Виктором Сидневым в среду на пресс-конференции для журналистов. По его словам, у стартапов «ТехноСпарка» должны быть долгосрочные конкурентные преимущества двух типов. «С одной стороны, это преимущества, основанные на технологических компетенциях, которые многие годы создавались в наукограде Троицк. Кроме того, принципиальным конкурентным преимуществом должно стать встраивание наших стартапов в глобальные технологические цепочки», — отметил глава «ТехноСпарка». В «ТехноСпарке» уже построено два лабораторно-производственных корпуса, в них идет монтаж необходимого оборудования, на первом этапе в нанотехцентре будут работать 150 человек, добавил Сиднев. Подготовка к запуску «ТехноСпарка» идет «очень хорошо, семимильными шагами», отметил управляющий директор управления инфраструктурных проектов Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» Евгений Евдокимов. Троицкий нанотехнологический центр — один из 12 таких центров, создаваемых под эгидой «Роснано» в разных регионах России. Бюджет проекта «ТехноСпарк» составляет 1,6 миллиарда рублей. Основная цель создания нанотехнологических центров — развитие институтов коммерциализации результатов научных исследований.

За десять месяцев 2012 года объем отгруженных инновационных товаров в обрабатывающих производствах Липецкой области вырос

Российская газета # Экономика Центрального округа

ОЛЬГА ГЛАЗУНОВА

04.02.2013

За десять месяцев 2012 года объем отгруженных инновационных товаров в обрабатывающих производствах Липецкой области по сравнению с аналогичным периодом 2011-го вырос на 6,5 процента и составил 31,1 миллиарда рублей. В целом доля инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров и выполненных услуг превышает десять процентов. При этом власти региона ставят задачу в 2013-м году достичь показателя в 12 пунктов. - Мы прекрасно понимаем, что будущее развитие не только промышленности, но и всех секторов экономики региона - за инновационной продукцией, - говорит первый замглавы администрации Юрий Божко. - Поэтому будут предприняты все меры, чтобы стимулировать модернизационное развитие на предприятиях. Так, в этом году мы вступили в «Ассоциацию инновационных регионов России». Появилась возможность позиционировать свою продукцию на федеральных площадках и одновременно видеть, что происходит в соседних субъектах. Радует то, что расширяется география - если раньше инновационно активными были только предприятия ОЭЗ «Липецк» и областного центра, то сегодня подключились даже сельские районы. Судя по перечню видов господдержки, предприятия новой волны вовсе не остались один на один с вызовами времени. Так, в регионе действует комплексная целевая программа развития инновационной деятельности, рассчитанная на 2011-2015 годы. Кроме того, власти разработали проект «Модернизация промышленности Липецкой области на 2013-2020 годы», направленный на стимулирование технологического обновления производственных мощностей, повышение качества продукции и конкурентоспособности предприятий. Как следствие, липчане могут похвастаться, что научились выпускать сверхтонкую ультрапрочную режущую проволоку с нанопокрывом, которая незаменима в микроэлектронике и для выпуска солнечных батарей, композитную стеклопластиковую арматуру, энергосберегающую продукцию. В областной реестр включено уже 15 инновационных проектов, получивших право на господдержку. Еще 13 в ближайшее время будут вынесены на рассмотрение профильной областной комиссии. Однако оптимизм чиновника не разделяют многие эксперты, которые по-прежнему видят на пути внедрения инноваций немало препятствий. Многие проблемные вопросы представители науки и предприниматели недавно подняли на семинаре-совещании «Инновационная деятельность в промышленности». Так, согласно статистическим данным, в регионе наблюдают положительную динамику интереса к этой сфере. Согласно отчетам, представленным предприятиями крупного и среднего бизнеса, затраты организаций на инновации растут. Например, в 2011 году этот показатель составил 34 миллиарда рублей. Но 93 процента всех средств было израсходовано на приобретение машин и оборудования. Это не очень благоприятное обстоятельство, отмечают специалисты. Поскольку вместо того, чтобы развивать отечественное инновационное производство, предприятия, по сути, просто закупали импортную технику. А вот малый бизнес затратил на инновации в 2011 году чуть более миллиона рублей. Однако здесь структура затрат более перспективна. На приобретение оборудования пошло немногим более 40 процентов этих средств, зато свыше половины - на исследования, разработки, производственный дизайн. Другой насущной проблемой остается взаимодействие науки и бизнеса. - Сегодня в России науку финансирует только государство, - говорит директор научно-исследовательского института ЛГТУ Сергей Кузенков. - Но и бизнес должен быть заказчиком. В итоге в производство внедряют только пять процентов научных разработок. Между тем, где и когда будет востребована разработка надо планировать уже на стадии исследования. В Липецкой области часто приводят в пример подход к инновационной деятельности одного из резидентов особой экономической зоны «Липецк», бельгийской компании. Она тратит около десяти процентов своего оборота на научно-исследовательскую работу. На ее базе действуют два исследовательских центра (один - в Бельгии, другой - в Китае), на счете которых уже немало инновационных разработок. Именно такой подход к делу в компании считают залогом успеха. Как заметил Сергей Кузенков, складывается парадоксальная ситуация. Инновационные разработки готовы поддержать государство. Участвовать в этом процессе стремятся отечественные университеты. Но

выясняется, что ни поддержка, ни исследования не востребованы самим бизнесом. Общую позицию относительно заинтересованности в сотрудничестве с наукой озвучил один из руководителей липецких предприятий: - Бизнесу наука не нужна. Ему нужен конкретный результат. И мы готовы покупать уже готовый продукт. С другой стороны, никто из участников семинара не отрицал, что без инновационных разработок России в ВТО не выжить. И компромисс в этом вопросе еще предстоит найти.

Центр клеточных технологий коллективного пользования начнет работу в СФО

Капитал Страны

07.02.2013

В преддверии Дня российской науки был открыт новый корпус Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук. В здании разместится Центр клеточных технологий коллективного пользования, в котором будет возможно проведение исследований на культурах клеток высших организмов, в том числе стволовых клетках, создание клеточных технологий в интересах регенеративной медицины. «Создание такого центра с особыми технологическими условиями даст новый импульс развитию биомедицинских исследований в Сибирском отделении, позволит решать большое количество практических задач очень многим научным коллективам, концентрировать усилия и масштабировать научные открытия, - подчеркнул на торжественном открытии полпред президента РФ в СФО Виктор Толоконский. Над новыми клеточными технологиями и продуктами сотрудники Института химической биологии и фундаментальной медицины работают совместно с другими подразделениями СО РАН, научными учреждениями региона. В частности, в рамках сотрудничества с Новосибирским научно-исследовательским институтом патологии кровообращения имени академика Е.Н.Мешалкина ведется разработка протезов кровеносных сосудов. Совместно с Новосибирским научно-исследовательским институтом травматологии и ортопедии проводятся исследования, направленные на получение хрящевой ткани для лечения суставов. Виктор Толоконский, поздравляя ученых с профессиональным праздником, отметил: «Рад, что в канун Дня российской науки СО РАН получает такой мощный комплекс для научных исследований. Коллективный статус центра даст возможность развивать межотраслевые исследования на новом более высоком уровне».

Отрасль информатизации и связи РТ получен валовой доход в размере 44 млрд.

Вся власть Республики Татарстан (vlast16.ru)

11.02.2013

В 2012 году отрасль информатизации и связи Республики Татарстан получен валовой доход в размере 44 млрд. рублей, что на 10% превышает показатель 2011 года. Доля отрасли информатизации и связи в валовом региональном продукте (ВРП) республики составила 3,15%. Об этом заявил сегодня заместитель Премьер-министра РТ - министр информатизации и связи РТ Роман Шайхутдинов на заседании коллегии ведомства. Заседание коллегии Минсвязи РТ состоялось в ИТ-парке (Казань), в работе коллегии приняли участие министр связи и массовых коммуникаций России Николай Никифоров, Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов и другие официальные лица. В 2012 году количество государственных и муниципальных услуг, предоставляемых населению и бизнесу в электронном виде, возросло с 86 до 138. В 2012 году татарстанцы воспользовались ими более 16 млн. раз. Количество платежей через портал государственных услуг и инфоматы возросло с 1,1 млн. до 1,8 млн., при этом 65% платежей являются безналичными. Растет количество граждан, которые получают услуги через мобильные приложения Портала госуслуг. Роман Шайхутдинов отметил, что в 2012 году уровень проникновения услуг широкополосного доступа (ШПД) в сеть интернет в Татарстане возрос до 70% (для сравнения: в 2010 году - 58%, в 2011 году - 62%). В 2013 году стоит цель увеличить уровень проникновения широкополосного доступа в Интернет до 75%. Наиболее высокий уровень проникновения отмечен в Казани, Набережных Челнах и Нижнекамске, самый низкий в республике - в Высокогорском, Аксубаевском, Дрожжановском районах. Количество абонентов сотовой связи в Татарстане в 2012 году выросло до 6,3 млн., а уровень проникновения - до 168%. В 2012 году внедрена технология сети LTE. Число пользователей LTE на конец года достигло 8 тыс. Татарстан в марте 2012 года первым в России запустил цифровое телевидение в формате DVB-T2 на базе Казанского телецентра. В декабре была запущена трансляция цифрового телевидения в формате DVB-T2 на Шеморданском телецентре с охватом 8 сельских районов республики. Цифровое телевидение станет доступным для 84% населения Татарстана. Объем инвестиций в развитие основных фондов предприятий отрасли информатизации и связи РТ в 2012 году составил 6,4 млрд. руб. Суммарная выручка компаний-резидентов технопарка в сфере высоких технологий - ИТ-парка составила в 2012 году 4,2 млрд. руб. (в 2011 году - 1,7 млрд. руб.). Роман Шайхутдинов сообщил, что инвестиции в строительство первой очереди инновационного городаспутника «Иннополис» из всех источников финансирования составят 30,8 млрд. руб. Осуществить запуск первой очереди «Иннополиса» планируют уже в августе 2014 года (кампус ИТ-университета, социальная и жилищная инфраструктура). В ходе заседания коллегии Министерства информатизации и связи РТ выступил министр связи и массовых коммуникаций России Николай Никифоров.

В Новороссийске создадут местное Сколково

Аргументы и Факты.ru # Краснодар

06.02.2013

Первый форум «Новороссийское Сколково» состоится уже 9 февраля Краснодарский край, 6 февраля - АиФ-Юг. Школьники и депутаты соберутся на первый форум «Новороссийское Сколково». В Морском культурном центре 9 февраля пройдет первый форум образовательного проекта «Новороссийское Сколково». В форуме примут участие участники первых сборов «Новороссийского Сколково», педагоги и ученики школ Новороссийска, Славянска-на-Кубани и Крымского района, депутаты ЗСК края, главы некоторых муниципальных образований Кубани, сообщает пресс-служба администрации города-героя. В рамках мероприятия организаторы обещают представить результаты и достижения этого проекта. Кроме того будут проводиться обсуждения перспективных направлений развития южного «Сколково».

Предприятие по производству поликремния в Иркутской области будет сохранено — губернатор

news.rambler.ru

01.02.2013

Совместное предприятие ОАО «Роснано» и группы «Нитол» по созданию производства поликристаллического кремния не будет закрыто в городе Усолье-Сибирское Иркутской области, заявил губернатор области Сергей Ерошенко журналистам в пятницу. Глава региона сообщил, что в минувший четверг он встречался в Москве с председателем правления «Роснано» Анатолием Чубайсом и обсуждал данную проблему.

В прошлом году НИ ИрГТУ получил 27 патентов на изобретения и полезные модели

ИА Телеинформ

12.02.2013

В 2012 году НИ ИрГТУ получил 27 патентов на изобретения и полезные модели и 20 свидетельств на программы для ЭВМ и базы данных. Об этом сообщает пресс-служба университета. В рамках выполнения инновационного проекта по постановлению правительства РФ «№» 218, направленного на разработку комплекса технологий по изготовлению самолета МС-21, совместно с ОАО «Корпорация «Иркут» создана и запатентована полезная модель «Устройство для обкатывания ребер панелей». Также в 2012 году совместно с ОАО «Корпорация «Иркут» в рамках выполнения этого же проекта в Роспатенте зарегистрированы две программы для ЭВМ: «Система автоматизированного проектирования основных и вспомогательных средств технологического оснащения» САП-СТО» и «Система анализа технологичности конструкции изделий авиационной техники с использованием базы знаний - «Система анализа ТКИ». В январе этого года в Роспатенте зарегистрирована «База данных объектов производственной среды для «Системы анализа ТКИ», которая может быть широко использована в качестве справочника для технологов, конструкторов предприятий авиастроительной отрасли. В рамках госконтракта по теме «Создание огнестойких строительных материалов на основе крупнотоннажных отходов» создана и запатентована группа изобретений «Способ утилизации отходов с получением огнестойкого строительного материала и композиция для получения огнестойкого строительного материала». В ходе реализации другого госконтракта по теме «Разработка и создание гидроакустической системы поиска и мониторинга газогидратов» патентуются созданные сотрудниками Физико-технического института (ФТИ) два изобретения, позволяющие повысить помехоустойчивость и достоверность приема сигналов. По одной из этих заявок уже получено решение о выдаче патента. Зарегистрирована «База данных ГИС по оценке состояния лесов среднего Приангарья» в рамках госконтракта по теме «Исследование экологического состояния лесов таежной зоны Среднего Приангарья в зоне воздействия Усть-Илимского и Братского водохранилищ с использованием ГИС-технологий». Всего в 2012 году ИрГТУ оформил 33 заявки на изобретения и полезные модели. Кроме того, вуз подал 30 заявок на программы для ЭВМ и заключил семь лицензионных соглашений. «Уже третий год устойчиво растет количество подаваемых заявок на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных, - сообщила руководитель отдела управления интеллектуальной собственностью НИ ИрГТУ Лариса Хмеленкова. - Так, в 2010 году подано 11 заявок, в 2011 году - 15, а в 2012 году - 30. Что касается подачи заявок на изобретения и полезные модели, то по сравнению с 2010 годом их количество возросло в два раза, а по сравнению с 2011 годом остается на том же уровне. В последние годы наш вуз внес весомый вклад в формирование интеллектуального потенциала региона». Как отметила руководитель отдела управления интеллектуальной собственностью НИ ИрГТУ, с целью повышения изобретательской активности ученых вуза отдел УИС в 2012 году разработал и направил на регистрацию в Роспатент две программы для ЭВМ. «Интеллектуальная елка российского новатора v1.0» ориентирована на повышение правовой культуры в сфере интеллектуальной собственности, ее версия представлена на сайте НИ ИрГТУ. По информации проректора по инновационной деятельности НИ ИрГТУ Михаила Корнякова, в университете создано 25 малых инновационных предприятий, призванных коммерциализировать проекты ученых. НИ ИрГТУ заключил сотрудничество с американской компанией Гm VC, которая является дочерним предприятием национальной Ассоциации венчурного капитала США. Таким образом, у разработок ученых Иркутского технического университета появилась возможность выйти на международный уровень, сообщил Михаил Корняков.

Уральский федеральный университет участвует в инновационном развитии Группы ОМЗ community.sk.ru

13.02.2013

Партнером Группы ОМЗ и машиностроительной корпорации «Уралмаш» стала Инновационная инфраструктура Уральского федерального университета (УрФУ), вместе с ними выступив организатором Всероссийского конкурса инновационных проектов «Техностарт: Урал». Для участия в нем принимаются идеи и проекты, которые предусматривают использование новых материалов и технологий, в том числе информационных, разработку новых конструкторских решений и типов оборудования или любые другие инновации, дающие экономический эффект в сфере машиностроения, сообщили Накануне.RU в пресс-службе вуза. «Развитие сотрудничества с промышленными корпорациями, которые уделяют все больше внимания инновационному развитию, сегодня стало для нас первоочередной задачей, – отмечает проректор УрФУ по инновационной деятельности, доктор экономических наук Сергей Кортов. – При этом оказываются востребованными разработанные нами технологии генерации идей и проектов. А наши партнеры учитывают научно-технические заделы федерального университета, его инновационный и кадровый потенциал». «Для нас совместный проект с УрФУ стал новой ступенью сотрудничества с вузами, – говорит заместитель генерального директора ОАО «ОМЗ» по инновациям Сергей Архипов. – От кадровой работы и совместных исследований, которые мы ведем с УрФУ как с надежным партнером, мы переходим к совместной выработке перспективных отраслевых задач, поиску инновационных проектов, решающих эти задачи, и далее к созданию рабочих проектных групп. В свете существенного усиления работы Группы ОМЗ с инновационными стартапами такое сотрудничество становится очень актуальным». В первую из двух номинаций конкурса – «Бизнес-проект» – принимаются уже готовые проекты, где имеются как минимум элементы прототипа или экспериментально подтвержденная технология. Как определил 26 января специальный семинар с участием ведущих сотрудников ОАО «Уралмашзавод» и ОАО «Уралхиммаш», предпочтение отдадут тем предложениям, которые будут направлены на создание промышленной инфраструктуры нового типа «Умное производство», применение композиционных и износостойких материалов, унификацию узлов, модулей и агрегатов, повышение надежности и экологичности, роботизацию машин и механизмов. Те проекты, которые еще не имеют элементы прототипа, смогут участвовать в номинации «Бизнес-идея». Разработке бизнес-идей для второй номинации будет посвящена и специальная сессия, которая пройдет 25-26 февраля. Предполагается, что в ней примут участие студенты екатеринбургских вузов, убежденные в своей способности принести пользу в решении проблем, которые возникают перед машиностроителями на тех же приоритетных направлениях. Прощедшие предварительный отбор будут включены во вновь созданные проектные команды, в которые войдут и сотрудники предприятий Группы ОМЗ. Затем 27-28 февраля авторы отобранных бизнес-идей и бизнес-проектов смогут доработать их во время специальных тренингов и общения с менторами – экспертами в области технологического предпринимательства, которые помогут подготовить презентацию для инвесторов. А 1 марта в Екатеринбурге состоится финал, на котором ожидаются руководители Группы ОМЗ, представители органов государственной власти, инвестиционных фондов, корпорации «Уралвагонзавод», промышленных предприятий Свердловской области, а также партнеров конкурса – Фонда и Технопарка «Сколково», Российской Венчурной Компании и ряда других структур и компаний, активно поддерживающих развитие инноваций. Финалистам будут вручены денежные премии от 15 до 50 тысяч рублей за победившие бизнес-идеи и от 50 до 100 тысяч рублей - за победившие бизнес-проекты, а также специальные призы партнеров конкурса. Но, конечно, главное – это возможность заявить о своем проекте потенциальным инвесторам и заказчикам. Лучшие проекты получают поддержку от корпоративного бизнес-инкубатора Группы ОМЗ «Фабрика Инноваций». Для участия в номинации «Бизнес-проект» необходимо до 25 февраля зарегистрироваться на сайте www.tstart.ru и предоставить организаторам презентацию своего решения одной из заявленных на конкурс проблем. Желаящие принять участие в работе проектных команд по направлению «Бизнес-идея» регистрируются на сайте.

В Томске будет создан наноцентр Сигма

Томский Обзор

13.02.2013

«Роснано» приняло решение о создании в Томске нанотехнологического центра, сообщает пресс-служба администрации. В результате реорганизации нанотехнологического центра «Сигма» (Томск - Новосибирск) в «Роснано» принято решение о перезапуске проекта и создании самостоятельного нанотехнологического центра в Томске. В 2013 году на закупку оборудования для центра будет направлено 200 млн рублей. Генеральным директором НЦ «Сигма. Томск» по решению Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» назначен Олег Лысак, ранее - заместитель гендиректора по ключевым проектам группы компаний «Сигма». В течение 2013 года томский центр должен определить специализацию своей деятельности. Предварительно в качестве приоритетных направлений выделены Embedded System (встраиваемая система), биомедицинские технологии, телекоммуникационные системы. Кроме того, как потенциально перспективные рассматриваются биофармацевтика и ионно-плазменные технологии. «До настоящего времени отделение НЦ «Сигма» в Томске фактически было подчинено руководству московской компании, после перезапуска центр обрел самостоятельность. До конца года в томском нанотехнологическом центре должно быть сформировано и запущено не менее двух технологических компаний и не

менее десяти стартапов», - отметил заместитель губернатора по научно-образовательному комплексу и инновационной политике Алексей Князев. По итогам открытого конкурса ГК «РоснаноТех» в 2010 году в Томской области было создано одно из отделений распределенного нанотехнологического центра «Сигма» (второе отделение - в Новосибирске). В качестве областей специализации отделения были определены проекты в сфере арсенид-галлиевой электроники и мультимедийных телекоммуникационных решений.

Объем произведенной Алтайским биофармацевтическим кластером продукции в 2012 году составил 16,7 млрд рублей

Официальный сайт Алтайского края (altairegion22.ru)

13.02.2013

В Главэкономике подвели предварительные итоги работы Алтайского биофармакластера в 2012 году. Как сообщил заместитель Губернатора, начальник Главного управления экономики и инвестиций Михаил Щетинин, в 2012 году Алтайским биофармацевтическим кластером достигнуты значительные успехи на федеральном уровне. По итогам проводимого Минэкономразвития России первого конкурса по отбору пилотных территориальных инновационных кластеров программа развития «АлтайБио» получила высокие оценки экспертов и вошла в Перечень 25 региональных объединений, утвержденный Премьер-министром России Дмитрием Медведевым. В развитие документа в июне того же года подготовлены предложения по модернизации объектов инженерной и инновационной инфраструктур. Члены партнерства вошли в состав технологических платформ «Медицина Будущего» и «БиоТех 2030» и заняли ведущие позиции. Это стало результатом плодотворной работы Алтайского биофармацевтического кластера, Алтайского центра кластерного развития совместно с администрацией города Бийска и Администрацией края. Прошедший год отмечен и реализацией крупных проектов. Осуществлен запуск единственного в России производства по выпуску кристаллического глиоксала - субстанции, применяемой в фармацевтической, химической и пищевой промышленности. Введена в действие технологическая линия по изготовлению противоастматических аэрозолей по международным стандартам GMP, не имеющая аналогов за Уралом. Продолжаются работы по созданию технологии производства субстанций для лекарственных средств и высокоэффективных санитарно-гигиенических материалов нового поколения на основе кристаллических сорбентов. Суммарный бюджет инвестиционного портфеля составляет более 1,0 млрд рублей. Кроме того, продолжали радовать успехи предприятий кластера в научной сфере. Получен государственный заказ на проведение доклинических исследований противотуберкулезной фармацевтической композиции в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». Соисполнителями по теме выступили ОАО «ФНПЦ «Алтай» и научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМ. Выполнение данного проекта, на осуществление которого привлечено 33 млн рублей из федерального бюджета, стало логичным продолжением работ в области фармацевтических полисахаридов. По предварительной оценке, объем произведенной Алтайским биофармацевтическим кластером продукции в 2012 году составил 16,7 млрд рублей и почти на 24% превысил уровень 2011 года, сообщили в Главэкономике.

Конкурсы и мероприятия

В Москве обсудят перспективы Дополненной реальности как среды для инноваций

Unova.ru

01.02.2013

7 февраля в 16:00 в НИУ ВШЭ при поддержке ОАО «РВК» состоится круглый стол «Дополненная реальность» - перспективные ниши для инновационных разработок», на котором вниманию предпринимателей и инвесторов будут представлены результаты уникального исследования о перспективах развития отрасли дополненной реальности (augmented reality, AR), проведенного по заказу ОАО «РВК» Высшей школой маркетинга и развития бизнеса НИУ ВШЭ. Цель исследования - обнаружение потенциального спроса на существующие и будущие инновационные разработки в области дополненной реальности. Приглашенные эксперты расскажут об основных характеристиках рынка данной технологии, тенденциях, динамике развития, структуре, а также продуктовых и потребительских сегментах.

В Москве обсудили корпоративные венчурные фонды в России

venture-news.ru

04.02.2013

«Кому нужны корпоративные венчурные фонды в России?» – дискуссия на эту тему прошла 31 января в Москве с участием заместителя Министра экономического развития О. Фомичева, ОАО РВК и участников Клуба директоров по науке и инновациям. Тема встречи актуальна как для крупных госкорпораций, так и для представителей частного бизнеса. Минэкономразвития в прошедшем году предприняло ряд шагов для активизации сферы корпоративного венчурного инвестирования. РВК готово к соинвестированию в отраслевые фонды. Но пока движение в этом

направлении только начинается. Как его ускорить обсуждали компании, институты развития и органы власти в Центре технологий и технологического предпринимательства Digital October. Само место проведения способствовало открытому обмену мнениями. Владимир Костеев (Клуб директоров по науке и инновациям). Модератор встречи – эксперт Клуба директоров по науке и инновациям Владимир Костеев представил результаты исследования Клуба по теме корпоративных венчурных фондов (КВФ). В целом компании пока мало мотивированы к созданию фондов, а те модели фондов, которые все-таки предполагается создать, достаточно противоречивы: «Инновации еще не стали той силой, которая определяет успех или неуспех компании. Если сейчас строить профиль тех фондов, которые будут появляться, то это будут фонды под собственным управлением, которые будут стараться найти внешнее финансирование и вкладывать во внутренние разработки». В презентации были показаны препятствия к созданию КВФ, а также предложены пути выхода из сложившейся ситуации. Среди них обучение проектных команд тех компаний, которые готовы организовывать свои фонды, актуализация программ инновационного развития (ПИР) для госкомпаний, помощь во взаимодействии с институтами развития и инновационной инфраструктуры (частные фонды, консультанты). Игорь Агамирзян, Генеральный директор и председатель правления ОАО «Российская венчурная компания» показал различные модели фондов в зависимости от стратегии компании и призвал «в первую очередь подумать, для чего венчурный фонд нужен вашей компании с точки зрения перспектив ее развития». По мнению И.Агамирзяна, «это должно быть частью не только программы инновационного развития, но в значительно большей степени это – стратегия компании и должна решаться на уровне высшего руководства». Сергей Архипов, заместитель генерального директора по инновациям ОАО «Объединенные машиностроительные заводы» представил точку зрения частного бизнеса. С.Архипов полагает, что потребность в создании КВФ появляется «когда вся организация понимает, что делать с новыми идеями, как их адаптировать и выращивать», и когда сама компания «готова к тому, чтобы те наработки и те открытия, которые будут у фонда, адаптировать внутри компании». А этот процесс длительный требующий каждодневных усилий по изменению организационной культуры. Александр Каширин, начальник Департамента инновации и стратегического развития Госкорпорации «Ростехнологии» считает, что проблема также во многом коренится в мотивации и менталитете – компании не готовы к открытым инновациям. Он отметил что программы инновационного развития заставляют госкорпораций думать о создании фондов. «Ростехнологии» выбрали форму корпоративного фонда, который будет работать на диверсификацию холдингов. Владимир Довгий (Оборонпром) Владимир Довгий, заместитель генерального директора по инновационному развитию и госпрограммам ОАО «ОПК «ОБОРОНПРОМ» отметил, что благодаря состоявшейся дискуссии он наметил план создания фонда в компании. По его словам, во многом останавливала проблема масштаба задач, но начать делать прообраз фонда можно и без значительных затрат. Также В.Довгий предложил в рамках обучения создать при Клубе директоров по науке и инновациям пилотный корпоративный венчурный фонд, и таким образом потренировать представителей компаний – участников Клуба. Подводя итоги дискуссии, Олег Фомичев, статс-секретарь – заместитель Министра экономического развития Российской Федерации отметил, что «Если ответить на главный вопрос «Кому нужны корпоративные венчурные фонды» – они нужны самим компаниям, проблема, чтобы эти компании убедить в том, что им эти фонды нужны. То, что наши компании пока далеко не все это понимают, говорит о том, что они не действуют в условиях конкуренции, у них нет амбиций глобальных игроков, у них даже нет амбиции быть конкурентоспособными на внутреннем рынке. Мы с прошлого года стали частью ВТО, и теперь наш внутренний рынок – органичная часть глобального рынка, и мы здесь будем конкурировать точно так же, как конкурируют на внешних рынках». Дискуссию ведет Председатель Правления Клуба Дмитрий Ступин Участники встречи отметили удачный формат мероприятия – открытая дискуссия на нейтральной площадке, где представители органов власти, институтов развития (ОАО «РВК») и R&D директора компаний – участники Клуба директоров по науке и инновациям обсуждают актуальные проблемы инновационного развития. Подобные встречи, в том числе по теме корпоративного венчурного инвестирования будут продолжены.

На Skolkovo Robotics объявлен Всероссийский конкурс робототехники

venture-news.ru

11.02.2013

Конференция Skolkovo Robotics собрала не менее тысячи стартаперов, изобретателей, ученых и предпринимателей, работающих в сфере робототехники. В ее работе участвуют выдающиеся мировые эксперты в области робототехники. Гостей ждали уникальные лекции, действующие и экспериментальные машины, винтажные роботы, хорошие новости о новых шагах в поддержку робототехники со стороны государственных институтов развития Роботы встречают гостей сколковского Гиперкуба прямо с порога, в фойе здания: там разместилась выставка винтажных роботов. Созданные в прошлом веке машины, которые на протяжении многих лет радовали посетителей Политехнического музея, теперь временно переместились в Сколково. Один из них даже участвовал в пленарной сессии. А на втором этаже можно было видеть действующие модели нового поколения роботов, в основном сервисного ряда (именно на сервисных роботах акцент конференции). Созданные талантливыми молодыми российскими инженерами, они уже сейчас производят большое впечатление своими возможностями, которые были продемонстрированы участникам Skolkovo Robotics. Пленарную сессию открыл Президент Фонда Виктор Вексельберг. Он анонсировал ежегодный всероссийский конкурс робототехники Skolkovo Robotics Challenge, который инициирует Фонд «Сколково» сегодня. Конкурс, сказал Виктор Вексельберг, будет проводиться со следующего года, его условия будут объявлены на одной

из сессий Skolkovo Robotics (подробный репортаж сейчас готовится пресс-службой Сколково). Виктор Вексельберг огласил и еще одно, не менее важное решение Фонда: «Мы приняли решение о выделении части грантовых средств на поддержку изготовления опытных образцов робототехники, мы хотели бы, чтобы у вас была возможность воплощать рабочие модели», - Виктор Вексельберг. На пленарной сессии конференции также выступили Марк Шмулевич, замминистра массовых коммуникаций, который призвал включить робототехнику в форсайты институтов развития, призвать министерства, в ведении которых находятся технологии двойного назначения более внимательно относиться к вопросам развития робототехники. Он также призвал более активно популяризировать робототехнику, стимулировать увлечение ей со стороны молодежи. Среди выступавших на «пленарке» также были Игорь Агамирзян, гендиректор ОАО «РВК», Дмитрий Гришин, гендиректор Mail.Ru Group и основатель венчурного фонда Grishin Robotics, Эд Сайдел, старший вице-президент Сколтеха.

В Петербурге состоится II Международная Ассамблея бизнес-ангелов iroln.ru

13.02.2013

В Петербурге состоится II Международная Ассамблея бизнес-ангелов. Ежегодное мероприятие соберет представителей ведущих инвестиционных компаний, инновационных стартап-проектов и общественных организаций из различных российских регионов и зарубежных стран. 4-5 апреля 2013 года в петербургском отеле «Прибалтийская Park Inn» пройдет масштабное международное мероприятие, посвященное актуальным вопросам взаимодействия участников рынка инноваций и инвестиций. Мероприятие организуется НП «СОБА» (www.soba.spb.ru), членом Национальной Ассоциации бизнес-ангелов, при поддержке партнеров из различных регионов РФ, а также зарубежных стран. В качестве спикеров выступают такие авторитетные эксперты рынка инноваций и инвестиций, как: Геннадий Марголит, исполнительный директор по рынку инноваций и инвестиций Московской Биржи; Кендрик Уайт, генеральный директор Marchmont Capital Partners; Алексей Ковш, президент НП «Ассоциация бизнес-ангелов «Стартовые инвестиции». Кроме этого, собственным опытом инвестиций в стартап-проекты поделятся представители инвестиционных фондов из США, Израиля, Финляндии, Латвии и Украины. «Тему инвестиций и инноваций мы поддерживаем и развиваем уже четвертый год, организуя специальные бизнес-форумы, - отмечает председатель НП «СОБА» Луиза Александрова. - В прошлом году количество желающих принять участие настолько возросло, что мы решили немного изменить формат и назвали мероприятие I Ассамблеей бизнес-ангелов. При планировании второй Ассамблеи мы постарались сделать акцент не только на владельцах собственного бизнеса, государственных и финансовых организациях, но также и на учащейся молодежи российских и зарубежных ВУЗов - главных генераторах новых идей. Мы считаем, что инвестиции в инновационные проекты - это самый надежный способ помочь талантливой молодежи воплотить перспективные идеи в жизнь и, соответственно, способствовать экономическому развитию нашей страны». Некоммерческое партнерство «СОБА» (www.soba.spb.ru) основано в октябре 2008 года. Является единственным клубом инвесторов в Северо-Западном регионе, специализирующемся на развитии инвестиционных фондов. Цель организации - помочь инвесторам и стартап-проектам в сотрудничестве и развитии бизнеса как в России, так и за рубежом.

В Воронеже студенты получили гранты за инновации на 1,1 млн рублей

Время Воронежа

11.02.2013

В Воронеже подвели итоги регионального межвузовского конкурса инновационных проектов «Кубок инноваций». - Мы надеялись решить несколько задач, - отметил глава области. - Ещё раз доказать, что вузы могут стать еще и научными центрами, что соответствует современным тенденциям в мире, и мотивировать молодежь, вложить понимание важности знаний и инноваций в современном мире». Символ конкурса – кубок инноваций – губернатор второй год подряд вручил Воронежскому государственному техническому университету как лучшему инновационному вузу Воронежской области, представившему наиболее значимые проекты по итогам 2012 года. Впервые в этом году вузу-победителю помимо кубка вручили сертификат на получение гранта в полмиллиона рублей. Автор инновационного проекта, занявший первое место, получил грант в 300 тысяч рублей, обладатель второго места – 200 рублей, за два третьих места авторы получили гранты по 150 тысяч рублей. Еще пять проектов заслужили поощрительные призы - гранты в размере 75 тысяч рублей. Отметим, в первый год проведения «Кубка инноваций» было рассмотрено 82 проекта от девяти вузов, а в этом году в конкурсную комиссию подали уже 116 проектов от 11 высших учебных заведений. - Смысл «Кубка инноваций» и других конкурсов в том, чтобы студенты видели, насколько важно сразу встраиваться в научную деятельность, в возможность получения какого-то инновационного продукта, - подытожил Алексей Гордеев. - Мало того, это всё ещё нужно уметь коммерциализировать, превратить свои знания в возможность получить доход. НАША СПРАВКА Конкурс «Кубок инноваций» областное правительство учредило в прошлом году. В этом его итоги решили подводить в День российской науки.

В Чувашии обсудили вопросы стимулирования спроса на нанотехнологическую продукцию

nanonewsnet.ru

07.02.2012

4 февраля, в зале заседаний Минэкономразвития Чувашии, состоялось совещание по вопросу реализации плана совместных действий ОАО «РОСНАНО» и Чувашской Республики по стимулированию спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию. В работе совещания приняли участие представители ОАО «РОСНАНО», Министерства экономического развития, промышленности и торговли Чувашии и представители других министерств и ведомств. О реализации действий по стимулированию спроса на инновационную и нанотехнологическую продукцию рассказал руководитель отдела региональных рынков Фонда инфраструктурных и образовательных программ Максим Невсенко. По его словам, основная задача - развить спрос и предложение, а для этого необходимо знать правила ВТО. Также был рассмотрен вопрос о внедрении «пилотного» проекта «Инновационная дорога» на территории Чувашской Республики. По итогам встречи было принято решение о проведении 12 февраля расширенного совещания для органов исполнительной власти Чувашии. Также в планах - проведение отраслевых «круглых столов» (сельское хозяйство, промышленность, ЖКХ, строительство, дорожное хозяйство).

Об инновационной инфраструктуре Эстонии расскажут на встрече в Петербурге

01.02.2013

venture-news.ru

13 февраля в Санкт-Петербурге состоится семинар-встреча «e-Estonia – путь в Европу!» #2, на которой у представителей российских IT и Telecom компаний будет шанс ознакомиться с возможностями и преимуществами ведения бизнеса в Эстонии. Кроме того, в рамках мероприятия пройдет конкурс стартапов. Встречу организует компания IT-Доминанта совместно с InvestinEstonia. Площадку предоставляет коворкинг-центр «Зона действия». На встрече состоится презентации технопарков и технополисов Эстонии (InvestinEstonia, Tehnopol, Wise Guys & Garage48, Tartu Teaduspark), выступление Михаила Ралкина, основателя успешной Эстонской компании Edisoft, а также Networking с представителями технопарков и технополисов Эстонии. На встречу приглашаются руководители компаний, которые хотели бы расширить либо организовать деятельность компании за пределами России, молодые предприниматели, а также представители учебных заведений, которые заинтересованы в партнерских программах с ВУЗами г. Таллинна и Тарту. Конкурс стартапов в рамках мероприятия выберет из всех заявок 5 самых интересных проектов, а победитель конкурса получит приглашение на 2 персоны, включая оплату проезда и гостиницы, на ключевую, в мировом масштабе, конференцию в области предпринимательства MIT Global StartupWorkshop, которая пройдет 25-27 марта 2013 года в Таллине. Для участия необходимо отправить письмо с заявкой на почту anastasia@it-dominanta.ru. Специальный приз от компании Microsoft - сертификат на участие в интенсивной образовательной программе для предпринимателей, занимающихся бизнесом в IT сфере, Start in Garage.

В Дагестане разработан проект программы по развитию потенциала научной молодежи

РИА Дагестан

09.02.2013

Совет молодых ученых и специалистов Республики Дагестан совместно с республиканским Молодежным инновационным центром по поручению Комитета по молодежной политике РД завершил подготовку проекта концепции целевой программы «Развитие и реализация научно-инновационного потенциала молодежи Республики Дагестан». Как сообщил РИА «Дагестан» председатель Совета молодых ученых и специалистов РД, доцент Даггосуниверситета Дмитрий Геворкьян, основной целью программы является вовлечение инновационно мыслящей научной молодежи в процессы созидания будущего Республики Дагестан.»При этом следует отметить, что имеющийся потенциал, молодежные научно-инновационные проекты, получившие признание на международных и общероссийских конкурсах, практически очень редко привлекаются для реализации задач социально-экономического развития Дагестана, а также отсутствует республиканская база молодежных научно-инновационных проектов. Предлагаемая республиканская целевая программа призвана преодолеть эти негативные тенденции», - отметил он. Проект концепции республиканской целевой программы планируется представить новому руководству республики. Республиканский Совет молодых ученых и специалистов считает, что затрагиваемые в документе вопросы сегодня стоят в повестке дня и поэтому надеется на то, что предложение о принятии программы будет поддержано. «Республика Дагестан по своей демографической структуре является молодежной. Более половины населения Дагестана составляют молодые люди в возрасте до 30 лет. Приоритетной является проблема выявления, поддержки и развития творчески одаренной научной молодежи: молодых ученых (докторов наук в возрасте до 40 лет, кандидатов наук в возрасте до 35 лет), аспирантов, выпускников вузов, студентов, школьников, занимающихся разработкой научно-инновационных проектов, изобретателей как интеллектуальной части общества. Актуальным становится и тезис об инновационной миссии научной молодежи, которая может быть реализована, с одной стороны, в активном участии молодых ученых в научных исследованиях в приоритетных областях, с другой - во внедрении их результатов в сферы социально-экономического развития Республики Дагестан. Этот тезис должен стать одной из отправных точек для расширения молодежной инновационной среды, вовлечения всей дагестанской молодежи в позитивную деятельность в процессах созидания будущего республики», - подчеркнул Д.Геворкьян. По его словам, потенциал молодых ученых Дагестана убедительно подтверждают факты: «За последние годы представители научной молодежи вузов Дагестана и Дагестанского научного центра РАН неоднократно становились победителями конкурса грантов президента Российской Федерации для молодых российских ученых-кандидатов наук и конкурса грантов президента

Республики Дагестан. Выигрывали конкурсы на заключение госконтрактов в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», неоднократно завоевывали первые места на престижных всероссийских и международных форумах, выигрывали гранты Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ), региональные конкурсы по программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.» и «СТАРТ». Становились победителями Дагестанских молодежных инновационных Конвентов».

В КРИТБИ прошел первый этап международного конкурса Платформа развлечений на борту In-flight Entertainment

НИА Красноярск

01.02.2013

В Красноярском региональном инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе (КРИТБИ) состоялся первый этап международного конкурса по разработке концептов «Платформа развлечений на борту «In-flight Entertainment». Инициатором конкурса выступила федеральная сеть бизнес-инкубаторов «Open innovation inc» по заказу компании «Аэрофлот - Российские авиалинии». В мероприятии приняли участие более 100 молодых людей из различных городов края - Лесосибирска, Ужура, Железнодорожска и Красноярска. «Об этом конкурсе я узнала на сессии молодежного форума «Академия стартапов» и, как большинство наших ребят, решила участвовать в проекте. В процессе «мозгового штурма» у нас появилось множество идей. Например, применение 3D-очков, чат между пассажирами самолета, аэроденс и многое другое. Каждый из нас хочет победить, но мы приехали сюда не только для того, чтобы выиграть, но и для того, чтобы получить опыт и попробовать свои силы - рассказала участница конкурса из Ужура Анастасия Комлева. Согласно правилам конкурса, участникам было предложено распределиться на команды из 5-6 человек и зарегистрировать свою идею на сайте конкурса. По итогам интернет-голосования эксперты компании «Аэрофлот» выберут финалистов отборочного тура, который пройдет в Москве. Победители получают возможность реализовать свой проект за счет средств компании «Аэрофлот - Российские авиалинии» и венчурных инвесторов, а также 2 авиабилета бизнес-классом в любую точку мира и 100 000 рублей. Команда, занявшая 2 место, получит 2 авиабилета эконом-классом в любую точку мира и 50 000 рублей, 3 место - 2 планшета iPad, сообщает пресс-служба КРИТБИ. Первый заместитель исполнительного директора КРИТБИ Михаил Чернов подчеркнул, что Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор первым в Сибири начал работу по заказным инновациям в рамках открытых конкурсов. «Основная цель подобных мероприятий - это реализация заказов крупных предприятий реального сектора экономики при помощи массового участия молодежи в научно-технической, опытно-конструкторской и инновационной деятельности. В данном случае программа инновационного развития компании «Аэрофлот» включает задачи по повышению уровня обслуживания пассажиров, в связи с этим всем желающим было предложено принять участие в разработке оригинального концепта платформы развлечений для пассажиров», - сообщил Михаил Чернов.

Компании и корпорации

Научно-технический центр Татнефти получил статус резидента Сколково Коммерсантъ.ru Волга-Урал

01.02.2013

Научно-технический центр ОАО «Татнефть» получил статус участника проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково», сообщила пресс-служба предприятия. Как писал Ъ, центр займется исследованиями в сфере нефте- и газодобычи, разведки нефтегазовых месторождений, нефте- и газопереработки, нефте- и газохимии, ресурсосбережения, IT-технологий. Среди них исследования технологий в области тяжелых нефтей, экологически ориентированные проекты, методы эффективного управления разработкой интеллектуальных месторождений и другие. НТЦ ОАО «Татнефть» будет использовать базу научно-исследовательского и проектного центра «ТатНИПИнефть». В «Сколково» будут развивать проекты по двум кластерам - «Энергоэффективные технологии» и «IT- технологии». Центр уже начал работу по трем договорам, отмечает пресс-служба «Татнефти». Планируется, что к 2016 году, когда НТЦ ОАО «Татнефть» выйдет на проектную мощность, будет создано 100-150 рабочих мест, а ежегодный бюджет составит до 450 млн рублей в год. В «Сколково» уже представлен 21 резидент из Татарстана, в том числе «КамАЗ».

Вексельберг: Сколково не ведет переговоры с Facebook izvestia.ru

10.02.2013

Предложением Дмитрия Медведева основатель крупнейшей соцсети Марк Цукерберг так и не воспользовался. Марк Цукерберг не воспользовался предложением открыть Центр исследований и разработок в «Сколково», которое ему сделал в октябре прошлого года премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. Тогда о предложении Медведева рассказал министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров. - На встрече с Марком Цукербергом премьер-министр России Дмитрий Медведев предложил владельцу интернет-гиганта открыть центр разработок компании Facebook в России, - сообщил глава ведомства. По его словам, возможной площадкой для центра разработок Facebook было предложено «Сколково». - Сейчас переговоры с Facebook «Сколково» не ведет, - сообщил сегодня «Известиям» президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг. По его словам, решения о том, что Facebook придет в инноград также пока нет. А вот ситуация с другим крупным потенциальным партнером «Сколково», компанией Apple, изменилась. - Сейчас мы обсуждаем наиболее правильную форму участия Apple в сотрудничестве с нами, - рассказал Вексельберг. - Но готовое решение и сроки я пока не готов озвучить. По мнению основателя портала li.ru Германа Клименко участие крупных компаний в жизни «Сколково» России необходимо для престижа. - Ни государство, ни «Сколково», ни Facebook ничего не потеряют от того, что на территории иннограда не будет построен R&D-центр Facebook. Это, скорее, нужно для пиара «Сколково», которое сегодня выполняет роль советской ВДНХ, - рассуждает собеседник. - Если им понадобятся российские программисты, то они их могут пригласить к себе. Или работать с ними на «удаленке». Особых интересов у Facebook в России пока нет. Сейчас самое главное для Цукерберга сделать так, чтобы его социальная сеть была хорошо доступна во всех регионах России. Клименко уверен, что многие международные компании, которые уже пришли в «Сколково» имеют какие-то интересы в России - для них важно, чтобы не возникало проблем на таможне, хорошо работала местная логистика и были подписаны нужные договора с государством. Андрей Бурин, генеральный директор компании «Теамо.ру», считает, что только доступ к молодым специалистам изменит ситуацию с интересом зарубежных компаний к «Сколково» - как это было в случае со Стенфордским университетом и Кремниевой долины. - Искусственное форсирование процесса формирования современного технологического центра, на мой взгляд, может оказаться невыполнимой задачей. Я думаю, серьезной потери для «Сколково» от того, что Facebook не придет сейчас на их площадку, не будет. Всему свое время, - считает Бурин. - Отсутствие локального источника молодых специалистов наверняка будет рассматриваться как недостаток и другими компаниями. Однако, обещанные особые экономические условия для компаний и ученых, могут облегчить принятие решений по поводу открытия Центров исследований и разработок в «Сколково» для крупных игроков в сфере высоких технологий. На сегодняшний день в качестве ключевых партнеров в «Сколково» были привлечены Microsoft, Samsung, Cisco, «Ростехнологии», КамАЗ - всего более двух десятков компаний. Ранее Вексельберг отмечал, что актуальная политика «Сколково» нацелена на партнерство с азиатскими компаниями.

Рекомендательный сервис Surfingbird стал резидентом Сколково CNews (cnews.ru)

04.02.2013

Проект Surfingbird стал резидентом инновационного центра «Сколково» в кластере «Информационные технологии». Как рассказали CNews представители проекта, Surfingbird - это рекомендательная система веб-страниц, которая помогает пользователю находить контент в соответствии с его персональными интересами. Сервис существует с марта 2011 г. Современные рекомендательные системы основаны на методах коллаборативной фильтрации и используют известные предпочтения (оценки) группы пользователей для прогнозирования неизвестных предпочтений другого пользователя. Первые системы такого типа появились около 20 лет назад. Сейчас основной упор в исследованиях делается на использование тэгов, тематик и другой мета-информации, отметили в Surfingbird. В условиях информационного перенасыщения, это позволяет пользователям находить контент, интересный именно им. В настоящее время в Surfingbird ведутся исследования по учету тематики и содержания веб-страниц, показываемых пользователям, и объединению полученных моделей с «классической» коллаборативной фильтрацией. «Рекомендации - это настоящее и будущее интернета, - убежден Сергей Николенко, директор по исследованиям Surfingbird. - Для них разрабатывают и используют самые современные и сложные вероятностные модели. Рекомендательные системы уже стали стандартом для изучения пользовательского поведения. В ближайшем будущем эта область как в науке, так и в индустрии будет только расти. Я вижу огромное количество данных и возможностей, которые пока не используются». «Мы в Surfingbird сейчас работаем именно над тем, как улучшить классические модели, используя эту дополнительную информацию, - продолжил Николенко. - У нас - самые современные алгоритмы, в том числе внутренние разработки, отличная команда и много материала, с которым можно работать». Напомним, что ранее Surfingbird удалось привлечь около \$2,5 млн от российских и французских бизнес-ангелов.

Резидент Фонда Сколково News360 признан лучшим мировым стартапом на World Summit Award i-business.ru

07.02.2013

Российско-американская компания News360, резидент фонда «Сколково», стала победителем престижного международного конкурса World Summit Award - Mobile Content (WSA-Mobile) в номинации «M-media and News», говорится в сообщении фонда. Девиз конкурса WSA-Mobile: «Электронный контент + креативность». Руководствуясь этими принципами, World Summit Award - Mobile Content отбирает по всему миру наиболее интересные и перспективные мобильные приложения. Свою главную задачу организаторы конкурса видят в том, чтобы выяснить, что на самом деле происходит в мире мобильных приложений, какие креативные идеи присутствуют в сфере IT-разработок, которые могут уже завтра кардинально изменить повседневную жизнь людей. В сентябре 2012 года представительное жюри WSA-Mobile составило шорт-лист из 40 лучших мировых компаний, работающих в сфере mobile applications. Ключевым партнером финального этапа конкурса выступил Информационно-вычислительный центр Абу-Даби. По результатам конкурса победителем World Summit Award - Mobile Content в номинации «M-media and News» (масс-медиа и новости) был признан проект News360. На торжественной церемонии награждения победителей WSA-Mobile Роман Карачинский, CEO, соучредитель и директор калифорнийского филиала News360, поблагодарил свою команду за успешную работу, которая была отмечена столь высокой наградой. News360 - набор приложений, существующих на всех популярных планшетах и смартфонах, которые помогают пользователям найти наиболее интересные и важные новости в интернете. Приложение построено на основе собственной аналитической платформы, которая позволяет агрегировать статьи из сотен тысяч интернет-источников и классифицировать в соответствии с приоритетами читателей.

Бывших руководителей фонда Сколково подозревают в растрате 24 миллионов рублей

Ведомости.ru

Наталья Райбман

12.02.2013

Главное следственное управление Следственного комитета возбудило уголовное дело по факту хищения 23 801 100 руб., выделенных на развитие Сколковского иннограда. Как сообщает официальный сайт СКР, подозреваемые по этому делу - директор департамента финансов некоммерческой организации «Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий» Кирилл Луговцев и гендиректор таможенно-финансовой компании «Сколково» Владимир Хохлов. Дело возбуждено по статье «хищение вверенного чужого имущества путем растраты» по материалам Счетной палаты и ФСБ. ТФК «Сколково» была создана фондом Луговцева для оформления таможенных грузов, предназначенных для развития наукограда. Луговцев должен был контролировать финансовую деятельность таможенной компании. Помещение для ТФК было арендовано за бюджетные средства у компании ООО «Ника», которая принадлежит родителям Луговцева. По договору аренды, все денежные средства перечислялись авансом за три года вперед и без права их возврата арендатору в случае расторжения соглашения, говорится в сообщении на сайте. Хохлов и Луговцев также решили оплатить капремонт арендованного здания. Таким образом, по версии следствия в результате действий Луговцева, Хохлова и других лиц совершено хищение 23 801 100 руб., выделенных государством из бюджета на развитие Сколково. Также следствие установило, что за два года таможенная

компания «Сколково» провела только одну финансовую операцию, хотя в ней работает около десяти человек, которые получают зарплату от 300 000 до 600 000 руб. в месяц. СКР обещает проверить в рамках этого уголовного дела деятельность других руководителей Фонда и должностных лиц Минфина, которые должны были контролировать расходование бюджетных средств, выделенных на развитие иннограда.

Глава РЭА временно отстранен от должности из-за Сколково

bfm.ru

13.03.2013

Обязанности возложены на его заместителя Экс-директор департамента финансов фонда «Сколково» Кирилл Луговцев временно отстранен от должности гендиректора ФГБУ «Российское энергетическое агентство» при Министерстве энергетики РФ. Соответствующий приказ подписал глава ведомства Александр Новак, сообщает пресс-служба Минэнерго. В ведомстве уточнили, что отстранение Луговцева связано с расследованием Следственным комитетом уголовного дела против него. Обязанности Луговцева временно возложены на его заместителя. Накануне СКР возбудил уголовное дело против Луговцева и гендиректора таможенно-финансовой компании «Сколково» Владимира Хохлова, которых заподозрили в хищении 24 млн рублей, выделенных на аренду недвижимости. Как предполагают следователи, в 2011 году фонд создал дочернюю компанию «ТФК Сколково», которая занималась оформлением таможенных грузов для наукограда. Контроль за финансовой деятельностью компании осуществлял Луговцев, говорится в материалах дела. По данным следствия, бюджетные средства были потрачены на аренду помещения для «ТФК Сколково» у компании «Ника», якобы принадлежащей родителям Луговцева. Следователи утверждают, что по договору аренды деньги перечислялись авансом за три года вперед без права их возврата арендатору в случае расторжения соглашения. Из материалов дела следует, что за два года существования «ТФК Сколково» провело только одну таможенную операцию.

Сколково будет открыто для сотрудничества с лучшими научными центрами

РИА Новости

11.02.2013

«Сколково» вообще нельзя рассматривать как обособленный проект. «Сколково» - это ничто без сотрудничества с нашими научными и образовательными центрами, а также с компаниями, финансовыми учреждениями, взаимодействие с которыми и создает инновационную экономику», - сказал Сурков. ДОЛГОПРУДНЫЙ (Московская область), 11 фев - РИА Новости. Проект по созданию инновационного центра «Сколково» невозможен без открытости для сотрудничества с лучшими российскими научными и образовательными центрами, такими как Московский физико-технический институт (МФТИ), считает вице-премьер РФ Владислав Сурков. Заместитель главы правительства в понедельник в ходе визита в МФТИ посетил ряд лабораторий вуза, реализующих высокотехнологичные проекты в разных областях науки, и провел совещание по вопросу развития МФТИ. «Сколково» вообще нельзя рассматривать как обособленный проект. «Сколково» - это ничто без сотрудничества с нашими научными и образовательными центрами, а также с компаниями, финансовыми учреждениями, взаимодействие с которыми и создает инновационную экономику», - сказал Сурков журналистам. Вице-премьер привел МФТИ в качестве примера такого научного и образовательного центра. Политик отметил, что в последнее время озвучиваются сомнения в необходимости проекта «Сколково». «Я хотел бы напомнить, что каждая эпоха - тридцатых годов, эпохи Хрущева, Брежнева, - оставила России научные города. И, наверное, тогда мы тоже могли спросить - зачем мы это строим, зачем нам Обнинск, Саровский (федеральный ядерный) центр, Троицк?» - сказал Сурков. Вице-премьер добавил, что «поэтому мы всегда будем убеждать, что это (проект «Сколково») необходимо».

Чубайс вошел в совет директоров американской компании-разработчика термоядерных технологий

ИА Инвур

07.02.2013

Глава корпорации «Роснано» Анатолий Чубайс вошел состав совета директоров американского разработчика термоядерных технологий Tri Alpha Energy, сообщает пресс-служба Роснано. В сообщении говорится, что Совет директоров рассмотрел вопрос о совмещении председателем правления Роснано Анатолием Чубайсом должности члена Совета директоров Tri Alpha Energy и одобрил его. По данным «Газеты.Ru», Tri Alpha Energy на данный момент не получает финансирования со стороны госкорпорации. В совет директоров Tri Alpha Energy Чубайс номинирован со стороны Фонда инфраструктурных и образовательных программ (некоммерческий фонд, выделенный из состава госкорпорации «Роснано» при ее акционировании в 2011 году). Tri Alpha Energy была основана в 1998 году. Штаб-квартира организации находится в Калифорнии. Компания занимается разработкой новой технологии термоядерного синтеза, которая основана не на слиянии изотопов водорода дейтерия и трития, а на термоядерной реакции протонов с ядрами изотопа бора. В результате получается только три ядра гелия (альфа-частиц, отсюда и название компании - Tri Alpha Energy) и энергия без всепроникающих нейтронов. Таким образом, достигается очень небольшой уровень радиоактивности, что делает данную реакцию наиболее перспективной среди всех реакций управляемого термоядерного синтеза. Однако для запуска такой безнейтронной реакции смесь из протона и бора требуется нагреть до температуры порядка миллиарда градусов Цельсия, что пока недостижимо. «Вероятны дальнейшие инвестиции

«Роснано» в Tri Alpha Energy. После аварии на Фукусиме страны все больше заинтересованы в том, чтобы ядерная энергетика была безопасной и угроза неконтролируемых термоядерных реакций была меньше, чего и позволяет добиться новая технология. При этом на острие этих исследований как раз США. Европа сконцентрировалась на оптимизации традиционной энергетике, - считает Василий Конузин из АФК «Алемар». Однако, по мнению эксперта, поскольку проект является венчурным, ожидать массового применения этой технологии и ее окупаемости можно только в долгосрочной перспективе.

Томская область и фонд Роснано подпишут соглашение на форуме INNOVUS

НИА-Томск

07.02.2013

Соглашение о сотрудничестве Томской области и Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» может быть подписано на томском инновационном форуме INNOVUS в мае 2013 года, сообщили НИА Томск в пресс-службе администрации региона. «Томская область начала сотрудничать с госкорпорацией «Роснано» раньше, чем многие другие регионы, - сказал заместитель губернатора по научно-образовательному комплексу и инновационной политике Алексей Князев. - Однако программы по многим направлениям требуют корректировки и актуализации». В рамках визита сотрудников Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» в Томск стороны договорились создать рабочую группу для актуализации плана совместных действий по стимулированию спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию на 2013-2014 годы. Новый вариант плана также будет утвержден во время форума INNOVUS. Кроме того, при содействии специалистов «Роснано» будет подготовлен нормативный правовой акт администрации Томской области, который обеспечит увеличение доли закупаемой инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции в общем годовом объеме закупок. Как отметил директор департамента программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» Александр Морозов, подобные документы уже приняты в ряде регионов. Ранее представители Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» провели в Томске серию семинаров для органов власти и представителей бизнеса, посвященных применению нанотехнологий для повышения эффективности в различных отраслях экономики.

Школьная лига РОСНАНО анонсирует планы на 2013 год

nanonewsnet.ru

12.02.2013

«Школьная лига РОСНАНО», образовательная инициатива Фонда инфраструктурных и образовательных программ, объединяющая десятки школ по всей России, подвела итоги 2012 года. За год число школ, входящих в «Лигу», увеличилось с 31 до 54. В текущем году эта цифра должна увеличиться вдвое, а к 2015 году в состав «Школьной Лиги» войдет 200 школ. «Школьная лига РОСНАНО», созданная почти три года назад, ставит своей целью развитие естественнонаучного образования в российских школах. Образовательные учреждения, входящие в Лигу, апробируют новые технологии естественнонаучного образования и следуют тенденциям современной психолого-педагогической науки - междисциплинарности, индивидуальным проектам и командной работе, использованию мультимедийных ресурсов. В 2013 году центральное мероприятие «Лиги» - летняя школа «Наноград», впервые будет одновременно проводиться сразу в нескольких городах. Участниками только центральной школы, которая будет расположена в Московской области и пройдет в июле, должны стать более 250 человек. Среди других значимых мероприятий этого года стоит отметить «Неделю НАНО», которая пройдет в марте, весенние и зимние «Наноигры», а также целый ряд мероприятий, запланированных в рамках программы «Бизнес и образование», намеченных на ноябрь. На данный момент в мероприятиях «Лиги» участвует более 3 000 человек. «Широко известно, что основной ресурс любого высокотехнологичного бизнеса - квалифицированные кадры. Без их знаний и умений невозможно создать прорывной продукт. Очевидно, что инноваторы должны обладать не только академическими знаниями, но и уметь использовать их. Таких специалистов нужно готовить со школьной скамьи. Именно поэтому Фонд инфраструктурных и образовательных программ запустил проект «Школьная Лига РОСНАНО», основная задача которого - подготовить новое поколение школьников, способных применять свои знания на практике. Ученики из школ Лиги решают не абстрактные задачи, а работают над реальными проектами, часто по заказу портфельных компаний РОСНАНО и других нанотехнологических предприятий. Поэтому к моменту поступления в вуз эти дети могут осознанно выбирать специальность, опираясь на реальные представления о практическом применении естественнонаучных дисциплин», - отметил генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ Андрей Свиноренко.

Оптоган планирует на 2013 г выручку около 2 млрд руб

nanonewsnet.ru

04.02.2013

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%. ЗАО «Оптоган» было зарегистрировано в 2009 году с целью создания в России собственного производства сверхъярких светодиодов.

1019 млн совокупные траты на НИОКР Газпрома, Роснефти, ЛУКОЙЛа и ФСК ЕЭС

Бизнес-журнал

06.02.2013

Институт по исследованию перспективных технологий (IPTS) при Объединенном исследовательском центре Еврокомиссии опубликовал рейтинг, ранжировав крупные корпорации мира с точки зрения размеров их бюджета на НИОКР. В глобальный Топ-1500 попали четыре компании из России: «Газпром» (158-е место, 643 млн евро), «Роснефть» (383-е место, 205 млн евро), ЛУКОЙЛ (640-е, 108 млн), ФСК ЕЭС (959-е, 63 млн). Все четыре корпорации в совокупности потратили на НИОКР в 2011 году примерно столько же, сколько один только китайский строительный гигант China Railway Construction или голландская Unilever. € 7754 млн потратила в 2011 году на НИОКР японская корпорация Toyota Motor, заняв по размеру R&D-бюджета первое место в мире.

Samsung создает в США инвестиционное подразделение с уставным капиталом в 1,1 млрд долларов

cybersecurity.ru

05.02.2013

Компания Samsung Electronics, крупнейший мировой производитель мобильных телефонов, сегодня анонсировала создание двух венчурных фондов с суммарным капиталом в 1,1 млрд долларов, направленных на создание нового бизнеса в области электронных компонентов и производства чипов памяти. Как сообщили в компании, производитель создает инвестиционный фонд Samsung Ventures America Fund с уставным капиталом в 1 млрд долларов и фонд Catalyst Fund для стартапов на ранней стадии развития. Одновременно с этим, компания создает технологический центр и городе Менло-Парк, в Калифорнии. «Мы должны дотянуться до самых горячих точек мировых тенденций. Мы рассчитываем, что многие нынешние талантливые разработчики в будущем помогут перевернуть технологический мир», - говорит Юнг Сон, президент подразделения Samsung Devices. Аналитики говорят, что как и другие компании, такие как Intel, Google или Microsoft, корейский производитель пытается использовать собственные капиталы для развития перспективных технологий, которые принесут пользу в будущем. В Samsung говорят, что традиционные инвесторы не слишком жалуют компании, которые занимаются базовыми исследованиями и научными разработками, так как не видят от них скорой финансовой отдачи, а вот технологические компании к этому процессу ближе и им проще найти общий язык с изобретателями. На сегодня у Samsung есть венчурное подразделение в Сеуле и под его управлением уже находится более 1 млрд долларов. Только в 2012 году оно закрыло 20 сделок на сумму около 160 млн долларов. Сообщается, что инвестиции американского подразделения будут сосредоточены в основном на интернет-технологиях, мобильном здравоохранении, новых типах интерфейсов «человек-компьютер», мобильной приватности и облачных датацентрах.

LTE от Ростелекома вновь откладывается на неопределенный срок?

Telekomza (telekomza.ru)

08.02.2013

ока российские министры решали вопрос о присвоении совместному предприятию Nokia Siemens Networks, фирмы «Микран» и Роснано статуса отечественного производителя LTE-оборудования, беда пришла, откуда не ждали. Компании Nokia и Siemens начали переговоры о расторжении договора о совместном производстве телекоммуникационного оборудования. Эту печальную для российской телеком-отрасли новость сообщают коллеги из CNews. Siemens желает покинуть бизнес по производству телеком-оборудования из-за неспособности сохранить рыночные позиции и противостоять конкурентам из Китая. И вот в апреле 2013 года истекает срок договора, заключенного между Nokia и Siemens. Таким образом, немецкий производитель может выйти из игры в случае, если акционеры не проголосуют за продление договора. Один из обсуждаемых вариантов - начало новых партнерских отношений между Alcatel-Lucent и Nokia, которая выкупит долю Siemens в совместном предприятии. Как бы то ни было, расторжение тандема Nokia Siemens Networks будет иметь для России весьма печальные последствия. На совместное российско-финско-немецкое производство возлагались большие надежды - томское предприятие должно было стать первым отечественным вендором LTE-оборудования. Это означало бы устранение всех препятствий на пути ростелекомовской LTE-сети, которая должна покрыть большую часть территории России. Для «Вайнах-Телеком» появление отечественного производителя дало бы зеленый свет к запуску уже построенной 4G-сети. Торжество по поводу появления российского вендора было совсем близко, Минкомсвязи заявило о своей готовности «сокращать административные барьеры», операторы заняли низкий старт... Но, похоже, в связи со сменой акционеров в Nokia Siemens Networks старт может быть отложен на неопределенное время.

Инвестиции и венчурный бизнес

Портфельная компания ФПИ РВК объявила о первой сделке

Rusventure.ru

05.02.2013

Портфельная компания ООО «Фонд посевных инвестиций РВК» (ФПИ РВК) - ООО НИК «КлинПЭТ», заключила сделку о продаже «фильтрующей экструзионной системы серии ФКРП». Первым клиентом компании стал производитель пластиковой продукции - ООО ПФ «Блистер». Торжественная церемония подписания состоялась в рамках 16-ой Международной специализированной выставки «ИНТЕРПЛАСТИКА-2013». В России потребителями первичного и вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТ) являются сотни предприятий - производители пленок, листов, нитей, преформ. Значительная часть из них использует в технологических линиях системы фильтрации и формования, являясь потенциальными потребителями технологий, созданных компанией «КлинПЭТ». Широкое применение разработанных компанией «КлинПЭТ» технологий по переработке пластиковых отходов позволит не только значительно сократить объемы мест захоронения твердых бытовых отходов, но и получить в результате переработки пластиковых отходов ценное сырье, востребованное многими предприятиями для производства целого ряда полимерных материалов. Сергей Богунов, генеральный директор компании «Блистер» признал, что «компания «КлинПЭТ» предлагает лучшее решение на рынке, имеющее при этом привлекательную цену». Автор инновационного решения, генеральный директор компании «КлинПЭТ» Герман Рамалданов, имеющий большой практический опыт работы в отрасли, подчеркнул: «Мы сами в свое время столкнулись с проблемой качества полученной в результате вторичной переработки пластмассы, поэтому стали экспериментировать в этом направлении и, в итоге, придумали принципиально новую технологию, которая значительно превосходит большинство существующих аналогов». «Без переработки вторсырья невозможно представить западную экономику, но у нас этот рынок только начинает развиваться и то, что отечественная инжиниринговая компания предлагает российскому рынку решение проблемы переработки ПЭТ-отходов - это поистине прорыв», - прокомментировал Вадим Куликов, основатель НП «Центр Инноваций Куликова», оказавшего поддержку проекту еще на ранней стадии. «Предлагая эффективные решения и для переработки первичного пластика, проект имеет весьма высокие шансы для экспансии на зарубежные рынки». «В России появляются принципиально новые разработки, способные решать масштабные задачи», - говорит директор ФПИ РВК Алексей Телешев. «В своей деятельности фонд видит растущее число перспективных проектов в секторе «чистых технологий», которые становятся явным приоритетом для профессиональных и индустриальных инвесторов не только на международном рынке, но и в России. Начало продаж «КлинПЭТ» - это важное событие, которое свидетельствует о востребованности разработанной технологии, а также является маркером для потенциальных инвесторов и партнеров». За последние 10 лет на полигонах твердых бытовых отходов в России накопилось более 4 млн тонн использованной пластиковой тары, более трети которой составляют пластиковые бутылки. Их переработка является на сегодня одной из важнейших экологических задач: для полного разложения одной пластиковой бутылки требуется приблизительно 300 лет. На настоящий момент основная масса пластиковых бутылок сжигается или закапывается в землю, нанося непоправимый урон экологии. Это происходит, в первую очередь, по причине отсутствия в России доступных и экономически эффективных технологий по вторичной переработке ПЭТ-отходов. При этом быстрыми темпами растет ежегодное потребление первичного ПЭТ в России: с 2003 г. по 2010 г. оно выросло практически в два раза и составило около 650 тыс. тонн. По прогнозам специалистов, тенденция роста сохранится и в дальнейшем, а ежегодный рост потребления первичного ПЭТ составит от 10% до 15%.

Биофонд РВК инвестирует в сервис для исследовательских и диагностических лабораторий

Venture-News.ru

11.02.2013

ООО «Биофармацевтические инвестиции РВК» («Биофонд РВК») инвестировало в научно-производственную компанию «Центральная фабрика готовых сред» (ЦФГС), основным направлением деятельности которой является разработка и производство готовых к употреблению, высококачественных микробиологических питательных сред сложного состава для диагностических и исследовательских лабораторий. Директор «Биофонда РВК» Егор Бекетов отметил: «Проект производства микробиологических сред интересен фонду по трем причинам. Во-первых, он отличается привлекательной структурой рынка - сегмент диагностических клинических лабораторий постоянно растет, увеличивается и число выводимых на рынок препаратов биотехнологического происхождения, производство которых требует разработки новых сред с улучшенными ростовыми характеристиками или позволяющих селекционировать определенные микроорганизмы. Во-вторых, проект имеет явные конкурентные преимущества, связанные с возможностью трансфера передовых европейских и израильских производственных технологий на российский рынок. В третьих, реализация проекта может повысить качество проводимых диагностических процедур в России, стандартизировать методики исследований в различных, сейчас разрозненных, лабораториях, и - в итоге - повысить

качество медицинской помощи населению». Соинвестором и оператором проекта выступила компания ООО «ГЕМ» - один из лидеров российского рынка в области производства и дистрибуции высококачественных лабораторных реактивов и расходных материалов. ООО «ГЕМ» впервые вывело на российский рынок одноразовые стерильные скарификаторы - для взятия капиллярной крови, а также цоликлоны - для определения групп крови. С 2011 г. в ООО «ГЕМ» началась разработка системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001-2008 и ISO 13485-2003, которая будет внедрена на создаваемом предприятии по производству питательных сред». Коммерческий директор ООО «ГЕМ» Аркадий Гольдберг: «Инвестирование в ЦФГС соответствует плану стратегического развития компании «ГЕМ» по открытию в России ряда импортозамещающих производств. Мы работаем на этом рынке уже почти 25 лет и имеем опыт вывода на российский рынок новых продуктов, постепенно вошедших в стандарты диагностики и оказания медицинской помощи». Производственный план ООО «Центральная фабрика готовых сред» включает обширный перечень сложных дифференциально-диагностических и селективных сред, востребованных в клинической лабораторной диагностике широкого ряда инфекционных заболеваний. Использование качественных стандартизованных по международным требованиям сред существенно облегчит функционирование микробиологических клинических лабораторий. Наличие требуемых человеческих и производственных ресурсов для проведения фундаментальных микробиологических исследований позволит компании оказывать также услуги по разработке новых микробиологических сред, необходимых разработчикам препаратов биотехнологического происхождения на этапах создания и отбора штаммов-продуцентов. Кроме того, компания ЦФГС внесет значительный вклад в деятельность по борьбе с внутрибольничными инфекциями, ставшими «бичом» современного здравоохранения из-за бесконтрольного использования антибиотиков, и ранее неизвестными инфекционными заболеваниями, многие из которых представляют высокую эпидемическую опасность и характеризуются высокой летальностью. Шалмиев Гавриель, вице-президент и директор по маркетингу Novamed, Ltd.: «Налаживая местное производство высококачественных готовых питательных сред на базе высоких технологий, разработанных израильскими производителями, ЦФГС формирует общенациональный стандартизированный подход к микробиологическим исследованиям в области диагностики инфекционных заболеваний. Наш интерес к участию в проекте определяется, в том числе и гордостью за то, что именно технология Novamed первой внедряется на российский рынок микробиологических лабораторных исследований».

«Сколково» выделит 150 млн рублей на создание лекарства от старости

Venture-News.ru

01.02.2013

На заседании инвестиционного комитета Фонда «Сколково» 30 января 2013 года было вынесено положительное решение о выделении гранта в размере 150 млн рублей компании «Тартис-Старение». Компания «Тартис-Старение» является портфельной компанией венчурного фонда «Биопроцесс Кэпитал Венчурс», созданного с участием капитала ОАО «РВК». Сумма гранта не сообщается. Проект «Тартис-Старение» предполагает разработку новых оригинальных препаратов, селективно уничтожающих сенесцентные клетки, являющиеся основной причиной возникновения синдрома системного старения и возрастных патологий. Концепция компании о замедлении старения с помощью селективного уничтожения сенесцентных клеток является передовой в мире. Поскольку работа по проекту началась задолго до появления интереса к данному направлению, компания является пионером в разработке подобных препаратов. К настоящему времени убедительно показана принципиальная возможность поиска активных соединений против сенесцентных клеток, разработана технологическая платформа для скрининга (отбора) химических библиотек, выявлено несколько перспективных соединений с селективной токсичностью в отношении сенесцентных клеток, определены несколько молекулярных мишеней. Основной целью проекта является разработка и продвижение препаратов компании на российском и мировом рынках в качестве средств против старения. Генеральный директор ООО «Тартис-Старение» Андрей Леонов отметил: «Финансирование Фонда «Сколково» позволит проекту завершить работы по скринингу, провести химическую оптимизацию активных соединений, провести доклинические исследования нескольких перспективных лекарственных кандидатов и выйти на начальные стадии клинических исследований». «Все компании нашего Фонда, ставшие резидентами «Сколково», получили одобрение на выделение грантов на общую сумму более 580 млн руб. Сумма софинансирования со стороны «Биопроцесс Кэпитал Венчурс» составляет более 1 300 млн руб. Я хотел бы выразить благодарность команде нашего Фонда, профессионализм которой позволил достичь таких результатов», - сообщил генеральный директор УК «Биопроцесс Кэпитал Партнерс» Владимир Тезов.

Spirit получил \$1 млн от «Сколково» на разработку программы для навигации

vedomosti.ru

Роман Дорохов

06.02.2013

Компания Spirit-Navigation (входит в группу Spirit) получила грант фонда «Сколково» размером \$1 млн на разработку гибридного приемника GPS+»Глонасс» для навигации внутри помещений. На эти деньги компания собирается разработать приложение, которое будет определять местоположение по показаниям датчиков смартфонов, рассказал «Ведомостям» гендиректор Spirit-Navigation Руслан Будник. По его словам, соинвестор проекта — группа Spirit уже

вложила в проект больше \$300000. Фонд «Сколково» действительно выделил грант Spirit-Navigation, подтвердил «Ведомостям» его директор по внешним коммуникациям и рекламе Александр Чернов. Он говорит, что у Spirit большой опыт работы с международными корпорациями — ее решения используют Apple, Samsung, Google и другие производители, ими пользуются сотни миллионов человек. А разработанная Spirit-Navigation система позволит сделать бесшовную навигацию, которая будет работать и на улице, и в помещении, ожидает Чернов. Сейчас спутниковая навигация работает в зоне прямой видимости спутников, внутри помещений она недоступна. А по данным Spirit-Navigation, более 75% картографических запросов пользователей мобильных устройств формируются именно в помещениях. Местоположение можно определить не только при помощи спутников, но и используя WiFi и сети сотовой связи. Но этот способ позволяет найти искомый объект с точностью в сотни метров, тогда как GPS умеет определять местоположение с точностью до нескольких метров, говорит Будник. А другие решения, по его словам, требуют значительных инвестиций в инфраструктуру. Будник затруднился сказать, по каким именно датчикам смартфонов Spirit-Navigation будет определять местоположение. В современные смартфоны встраивают множество разных датчиков — акселерометр, гироскоп, барометр, цифровой компас, датчик освещенности и датчик приближения. На каких смартфонах будет работать приложение, он также не говорит. Spirit работает с технологиями спутникового позиционирования с 1995 г. А с 2009 г. группа выпускает собственные системы для позиционирования внутри помещений — они более чувствительны и определяют координаты по отраженному сигналу GPS. Похожие системы разрабатываются уже пару лет, но пока ни одна из них не стала популярной, говорит основатель инвесткомпания IMI.VC Игорь Мацанюк. Он считает, что на навигации внутри помещений можно будет зарабатывать, но не скоро. Мацанюк рассуждает, что в таком приложении были бы заинтересованы магазины в крупных торговых центрах: они готовы платить за каждого дополнительного покупателя. Вопрос в том, насколько точно будет работать система, ведь внутри помещений ошибка в несколько метров может быть более значимой для пользователей, чем на улице, рассуждает управляющий партнер Runa Capital Дмитрий Чихачев. Он говорит, что в развитых странах в мегаполисах действует множество сетей WiFi и навигация по ним может быть достаточно точной.

Украинский стартап получил \$75 тысяч инвестиций за две недели **venture-news.ru**

11.02.2013

Украинский стартап A-Reality, работающий в сфере технологий дополненной реальности, привлек \$75 тысяч инвестиций от украинского инвестора Евгении Дубинской — президента крупного национального холдинга Best Business Group (BBG). По словам Дениса Довгополого, чья компания BayView Innovations участвовала в подготовке сделки, это одна из самых быстрых сделок на украинском рынке венчурного инвестирования за последние пару лет. Это была первая сделка, где Евгения Дубинская выступила инвестором стороннего IT-проекта. Она является президентом холдинга Best Business Group, в рамках BBG в 2000-х запустила ряд проектов, в частности — в сфере GPS-мониторинга. Одной из крупнейших компаний холдинга является УМТ («Украинские мобильные технологии»). Проект A-Reality был представлен инвестору 22 января 2013 года, а уже 5 февраля был подписан договор об инвестировании). Для A-Reality, который был основан в августе 2012 года, это первый раунд инвестиций. По словам основателя проекта Анны Дорошенко, доля инвестора — миноритарная, но конкретные условия по сделке стороны не разглашают, равно как и капитализацию компании при такой оценке. Суть проекта заключается в использовании имитации присутствия человека в новой реальности рядом с изображениями дополненной информации в виде 3D и видео контента. Программное обеспечение A-Reality помогает компьютеру интерпретировать визуальные сигналы. Так как до 80% человеческого общения является невербальным, то технология использует жесты, мимику и язык тела для их распознавания. Подробности о своем продукте, который находится в стадии разработки (планируется вывести его на рынок через 2 месяца), в компании пока держат в секрете. Но первые заказчики у него уже есть. «У нашего проекта есть ряд заказчиков, которым мы уже разрабатываем решение с дополненной реальностью — это торговые центры, BTL-агентство для масштабной промо-акции, ряд брендов, которые ожидают от нас готовые продукты с дополненной реальностью для их маркетинговых кампаний», — отметила Анна. Привлеченные средства в компании планируют пустить на разработку. «Вся инвестиция направляется на девелопмент, разработческий ресурс, для получения качественного ПО, позволяющего с минимальным временем масштабировать в дальнейшем наши решения, т.к. наша цель — сделать высокое качество сразу, и сделать лавинный выход на рынок», — рассказывает основатель проекта. Сейчас в проект ищут разработчиков и дизайнеров-аниматоров 3D.

Дочка ВЭБа обещает раздать стартапам 58 млрд рублей **Известия.ru**

Анастасия Алексеевских, Татьяна Ширманова

11.02.2013

Если государство добавит еще 32 млрд рублей в ее капитал и разрешит кредитовать стартапы напрямую. Стратегия развития Российского Банка поддержки малого и среднего предпринимательства (МСП-банк, «дочка» Внешэкономбанка) до 2015 года предусматривает три сценария. Приоритетным называется тот, при котором банк начинает выдавать деньги конечным клиентам и становится лидером на рынке кредитования стартапов - но для этого в его капитал нужно добавить еще 32 млрд рублей. Без госвливания МСП не сможет предоставлять комфортные условия

по кредитам, говорится в стратегии, текст которой есть в распоряжении «Известий». Два других сценария названы инерционными, то есть непрогрессивными. Стартапы обещают залить деньгами. МСП-банк - специализированный моноофисный банк, подконтрольный ВЭБу; он создан еще в 1999 году. Занимает 48-е место в рейтинге банков по активам (на январь 2013 года - 115,9 млрд рублей). Ключевые направления деятельности - кредитование малого и среднего бизнеса. Займы выдаются в основном на срок 2-3 года в размере 10-50 млн рублей, но не конечным клиентам, а банкам-партнерам под согласованные категории заемщиков. Таким образом, основные риски по кредитам несут партнеры МСП. Авторы стратегии отмечают, что банки-партнеры весьма неохотно идут на кредитование инновационных проектов - несмотря на предоставление МСП-банком долгосрочных и стабильных по цене средств. Поэтому первый вариант стратегии, по которому банк продолжает реализацию текущей схемы кредитования (через сеть 130 банков-партнеров) приводится для того, чтобы подчеркнуть преимущества второго и третьего вариантов. По прогнозам аналитиков банка, объем рынка кредитования инновационных компаний составит к концу 2015 года 172 млрд рублей, а МСП на нем займет в первом сценарии 11%. Текущая доля МСП на этом рынке, согласно материалам компании, составляет 4,5%. При втором варианте банк начинает кредитовать инновационные компании напрямую, но денег от государства не получает. В МСП-банке считают, что второй сценарий лучше первого, однако также «не позволит создать системного рынка кредитования инновационных компаний». Доля банка на рынке к концу 2015 года в этом случае составит 11,7%, а рынок вырастет до 188 млрд рублей (по расчетам МСП, такое увеличение возможно благодаря исключению из цепочки банков-партнеров и увеличения объемов кредитования). И лишь третий вариант - когда МСП-банк получает дополнительную капитализацию в размере 32 млрд рублей за счет средств ВЭБа и госбюджета - позволит создать рынок кредитования стартапов размером 242 млрд рублей, а банк займет четверть рынка с 58 млрд рублей кредитов. Механизм реализации третьего сценария в банке называют «инновационным лифтом». Средства будут инвестироваться МСП напрямую на всех этапах жизненного цикла инновационной компании. Насколько легко будет сфабриковать инновацию. В стратегии говорится, что совместно с венчурными фондами банк будет предоставлять компаниям средства на патентные исследования. Вместе с фондом «Сколково» и Российским фондом технологического развития МСП планирует финансировать проведение прикладных исследований и создание промышленных образцов. Серийное производство банк намерен кредитовать с банками-партнерами и местными гарантийными фондами. Этот сценарий в банке считают приоритетным и прямо указывают, что при отсутствии госвливания реализация третьего сценария невозможна. Под инновацией банк понимает «введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услугу), а также новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест». Спектр компаний, деятельность которых по этому определению можно отнести к инновационной, довольно широк, это признают и в МСП-банке. Поэтому пояснили, что компания должна обладать патентом на научно-техническую разработку и модельный ряд приобретаемого оборудования при этом не должен быть старше 5 лет. Таким компаниям МСП предложит кредитные продукты по ставкам, которые лишь в 1,5 раза выше ставки рефинансирования (сегодня это приблизительно 12,4% годовых, среднерыночные ставки - порядка 18%). В МСП-банке отметили, что конкретный сценарий стратегии до 2015 года будет утвержден в марте - выделять ли банку 32 млрд рублей, будет решено наблюдательным советом ВЭБа. В стратегии риски просчитать трудно. Эксперты, опрошенные «Известиями», вступили в полемику относительно того, какой сценарий развития является оптимальным. Аналитик ИФК «Метрополь» Михаил Смирнов отмечает, что второй и третий сценарий несут слишком высокие риски, которые ставка по инновационным кредитам не покрывает. В свою очередь, аналитик Национального рейтингового агентства Вадим Тихонов считает оптимальным второй сценарий развития МСП, даже с учетом рисков: - Работая по первому сценарию, никакого оптимального роста МСП-банк не получит. А в третьем сценарии слишком велика роль госфинансирования. К тому же непонятна возвратность средств при проблемном развитии компании-заемщика на первом этапе. В целом непонятно, насколько высокой предполагается доля «хороших» заемщиков в этом сегменте и насколько рентабельными они должны оказаться. Директору по стратегическому маркетингу УК «Альфа-Капитал» Вадиму Логинову импонирует третий сценарий: - Он схож с моделью создания распространенных в некоторых странах так называемых фондов R&D [research and development], которые нацелены на начальные этапы разработки новых продуктов или технологий, а также их внедрение в производство. У банка добавлена третья и самая сложная стадия финансирования - предпосевная. Таким образом, контролируя риски на всех стадиях и понимая потенциал роста, банк сможет «выращивать» для себя интересных клиентов под кредитование.

Венчурный рынок Казахстана пополнился новым фондом

venture-news.ru

07.02.2013

Фонд «Атамекен Стартап» объявил о начале поиска стартапов для венчурного финансирования. «Атамекен Стартап» – это общественный фонд по поддержке молодежного предпринимательства, созданный в мае 2012 года Палатой «Союз «Атамекен» Как отмечается в сообщении представителей фонда, необходимость поддержки проектов по молодежному предпринимательству продиктована негативным имиджем бизнесмена в глазах современной молодежи: предпринимательство проигрывает предполагаемой возможности быстро «подняться» с помощью «агашек», влиятельных родственников и т.д. «Парни и девушки видят себя в национальных компаниях, министерствах и ведомствах. Но не в бизнесе. Они не догадываются, каких возможностей при этом лишаются», - говорят в фонде. Цель

ОФ «Атамекен Стартап» – создание в Казахстане институтов, способствующих вовлечению молодежи в предпринимательство, формированию качественно нового вида молодых предпринимателей. Для этого уже достигнута договоренность между фондом «Атамекен Стартап» и рядом частных и институциональных инвесторов Казахстана об инвестировании в стартап-проекты в рамках проекта «Atameken Startup Weekend». Предполагается предоставление венчурного финансирования до 50 тысяч долларов на один проект с выходом инвестора из бизнеса в течении 3-5 лет. Венчурное финансирование не предполагает предоставления залогов со стороны основателей бизнеса и не предполагает гарантированного дохода в пользу инвестора, то есть инвесторы готовы разделить все риски вместе с основателями. Кроме того, инвестор помимо инвестиций поможет сформулировать стратегию компании, наладить бизнес-процессы и оптимизировать финансовые потоки. Стартапы будут отбираться в течении всего 2013 года на мероприятиях по поддержке молодежного предпринимательства «Atameken Sartup Weekend» (3-дневный конкурс бизнес-идей), которые состоятся в 22-х городах Казахстана.

Dow Jones отмечает сильное развитие венчурных инвестиций в России

venture-news.ru

01.02.2013

Венчурные инвестиции в России за последние шесть лет существенно усилились, говорится в отчете Dow Jones VentureSource. Исследуя венчурное финансирование, лидер мировой аналитики отдал России четвертое место среди всех стран Европы по объемам вложений в высокотехнологичные отрасли. Еще в 2006 году инвестиции России в высокие технологии составляли всего 5 млн евро, но затем этот показатель пошел в сильный рост: в 2009 - с 25,9 млн евро, в 2010 - 37,76 млн евро, в 2011 - 185,79 млн и в 2012 - 236,55 млн евро. Нашу страну обошли Великобритания с результатом 867,46 млн евро, Франция (508,76 млн евро) и Германия (431 млн евро), на пятом месте - Швеция. Однако в данном исследовании не учитывались сделки в индустрии полупроводников, поскольку общее число таких сделок было небольшим. Кроме того при составлении рейтинга не учитывались инвестиции в биофармацевтические компании. В итоговый рейтинг были включены данные об инвестициях в секторы ИТ-услуг, электронные СМИ и создание контента, производство электроники, компьютерного оборудования и ПО, в коммуникации и сети, а также в ИТ-поддержку розничной торговли и индустрию путешествий и отдыха.

Фонд Атамекен Стартап готов инвестировать до 50 тыс долл в каждый стартап-проект

BNews.kz

05.02.2013

Фонд «Атамекен Стартап» объявил о начале поиска стартапов для венчурного финансирования. Как сообщил агентству BNews.kz директор фонда Жандос Курманбаев, уже достигнута договоренность между фондом «Атамекен Стартап» и рядом частных и институциональных инвесторов Казахстана об инвестировании в стартап-проекты в рамках проекта «Atameken Startup Weekend». Согласно информации, предполагается предоставление венчурного финансирования до 50 тысяч долларов США на один проект с выходом инвестора из бизнеса в течении 35 лет. Как известно, венчурное финансирование не предполагает предоставления залогов со стороны основателей бизнеса и не предполагает гарантированного дохода в пользу инвестора, то есть инвесторы готовы разделить все риски вместе с основателями. Кроме того, инвестор помимо инвестиций поможет сформулировать стратегию компании, наладить бизнес-процессы и оптимизировать финансовые потоки. Стартапы будут отбираться в течении всего 2013 года на мероприятиях по поддержке молодежного предпринимательства «Atameken Sartup Weekend» (3-дневный конкурс бизнес-идей), которые состоятся в 22-х городах Казахстана. Это города Алматы, Астана, все областные центры и 5 моногородов. В 2012 году было проведено 7 проектов «Atameken Startup Weekend» в областных центрах Казахстана. По результатам проекта было рассмотрено более 170 стартап-проектов, часть из которых начали свою работу. Все бизнес-проекты будут вноситься в базу Клуба бизнес-ангелов, создание которого планируется в ближайшее время. Указанный клуб поможет консолидировать усилия по поддержке начинающих предпринимателей со стороны частных инвесторов. В настоящий момент, готовится к запуску сайт проекта.

Технологии и научные открытия

Ученые из Новосибирска изобрели бионаночипы для тестирования на сто инфекций

Курсквеб

05.02.2013

Сибирские ученые ведут разработку инновационных бионаночипов для тестирования инфекционных заболеваний, пишет «РИА-Новости». Генеральный директор Государственного научного центра вирусологии и биотехнологий (ГНЦВБ) «Вектор» Александр Сергеев заявил, что для столь обширного анализа хватит всего одной капли крови. «Совместно с Институтом физики полупроводников ведется разработка иммунофизического метода с использованием биочипов на нанопроволочках с последующим нанесением туда антител для идентификации сразу более 100 инфекционных заболеваний, то есть 100 в одном. Одна капля, и мы говорим результат», - сообщил Сергеев. Ученый добавил, что у данного метода не существует аналогов в мире. Сегодня, 5 февраля, главой «Вектора» и директором Института физики полупроводников СО РАН, председателем СО РАН академиком Александром Асеевым был подписан договор о научно-техническом сотрудничестве, в рамках которого будет продолжаться разработка инновационных бионаночипов. Ученые из Новосибирска изобрели бионаночипы для тестирования на сто инфекций.

В Новосибирске создают новый электрон-позитронный коллайдер

Regions.Ru

11.02.2013

Владимир Путин вручил премии президента в области науки и инноваций для молодых ученых за 2012 год. Лауреатами премий стали Надежда Бокач, Федор Игнатов, Корнелий Тодышев, Андрей Усачев и Дмитрий Чудаков. Премии присуждены за исследования в области биомедицины, органического синтеза, исследования элементарных частиц и изучения древнерусской культуры. Торжественная церемония состоялась в Екатерининском зале Кремля, сообщает пресс-служба Президента России. Двое из ученых - из Новосибирска. «В числе лауреатов - сотрудники Института ядерной физики Сибирского отделения Российской академии наук Федор Владимирович Игнатов и Корнелий Юрьевич Тодышев, - отметил президент. - Результаты их работ отражают огромный потенциал отечественной фундаментальной науки и укрепляют позиции России в таких ключевых сферах, как микроэлектроника и космонавтика». Физики поблагодарили за столь высокую оценку их работы. Федор Игнатов отметил: «Современные эксперименты в физике элементарных частиц требуют усилий больших коллективов, поэтому эта награда в первую очередь является оценкой работы и моих коллег по лаборатории, и всего Института ядерной физики имени Г. И. Будкера. Надеюсь, что и в будущем мы будем проводить новые первоклассные эксперименты, которые мы связываем со строительством разрабатываемого в институте Супер чарм-тау фабрики - нового электрон-позитронного коллайдера, не имеющего аналогов в мире». Тодышев произнес в ответном слове: «Создание электрон-позитронных коллайдеров и прецизионные эксперименты на этих установках являются одним из важнейших направлений исследований нашего института. Наша работа - лишь небольшая часть экспериментов по физике элементарных частиц, которые выполняются в Новосибирске. Развитые для выполнения этих экспериментов технологии с успехом и эффективно используются в промышленности, медицине, системах обеспечения безопасности». «Прецизионное измерение параметров элементарных частиц и сечений их рождения, выполненное в работах Федора Игнатова и Корнелия Тодышева, имеет особое значение для проверки теоретических представлений о взаимодействиях между частицами и является фундаментальной задачей физики высоких энергий», передает «Сибирское агентство новостей Новосибирск» со ссылкой на пресс-службу Кремля. Работы Игнатова позволили повысить точность теоретических вычислений фундаментальных параметров элементарных частиц и констант их взаимодействий. Тодышев же внес существенный вклад в измерения основных параметров семейства очарованных мезонов - связанных состояний С- и анти-С-кварков с лучшей в мире точностью. Полученные результаты существенно уточнили данные в международной таблице свойств элементарных частиц. «Результаты этих работ демонстрируют научный потенциал фундаментальной науки в России и формируют основу для реализации будущих мегапроектов, в том числе нового электрон-позитронного коллайдера - Супер чарм-тау фабрики, разрабатываемой в Институте ядерной физики им. Будкера СО РАН», - подчеркнули в пресс-службе Кремля. За достижения в области науки и инноваций ученые получили по 2,5 млн рублей.

Сенсорный дисплей без экрана представили российские ученые Подробнее

Читать публикации по теме:

TechnoSector.RU

12.02.2013

Инновационный дисплей без экрана, которые передает изображение прямо в воздухе, продемонстрировали ученые компании Display россиянам, сообщают «Вести.Ru». Технология базируется на использовании метода кавитации применительно к мельчайшим частицам воды в тонком двухслойном потоке холодного воздуха, защищенного от

ветра. Эти частицы малы настолько, что выдерживают все возможные физические нагрузки, оставаясь твердыми, не замерзают и не испаряются при температуре от минус 50 до плюс 50 градусов, не оставляют следов влаги. С помощью специального оборудования нужная картинка проецируется на воздушный поток. Благодаря аэродинамическим особенностям устройства стабильность и целостность изображения сохраняется даже при проникновении в него различных предметов. Специально разработанная система цветокоррекции поддерживает изображение ярким и контрастным при различной степени освещенности. Инфракрасная камера устройства позволяет реагировать на движения рук. Система считывает до полутора тысяч касаний одновременно, то взаимодействовать с ней могут сразу несколько пользователей. При этом она может распознавать более широкий спектр действий в отличие от существующих сенсорных устройств. Еще одним отличием российской технологии стала функция мультитач, недоступная пока что другим подобным проекциям. «Картинку в воздухе» можно дополнительно ароматизировать, а само изображение одним движением передать на мобильное устройство. Изобретатели уже представили свой проект за рубежом, однако, по их словам, основное производство устройств будет расположено в Астрахани. Между тем, компания уже стала резидентом Сколково.

DARPA организует создание временной электроники

Рcnews.ru

04.02.2013

Бывают ситуации, когда электронные устройства в усиленном исполнении, выполнившие свою задачу, должны исчезнуть вместе с содержащимися в них техническими секретами. Как вы догадались, речь идет об электронике, используемой военными. Нерационально, а зачастую и невозможно заниматься поиском и сбором всех использованных средств связи, датчиков и других электронных устройств, которые остаются на поле боя. В то же время, крайне нежелательно, чтобы они стали добычей противника. Нельзя ли сделать так, чтобы электронные устройства прекратили существование, когда они больше не нужны? Ответ на этот вопрос рассчитывает получить агентство передовых оборонных исследовательских проектов Министерства обороны США (Defense Advanced Research Projects Agency - DARPA), снабжающее американских военных технологическими новинками. Агентство анонсировало программу Vanishing Programmable Resources (VAPR), целью которой названо создание «временной электроники» или электроники, способной «растворяться в окружающей среде». Причем, слово «растворяться» в данном случае стоит понимать буквально, а не как синоним слова «маскироваться». Электронные устройства, созданные в рамках проекта, должны будут сохранять работоспособность и устойчивость к внешним воздействиям, но при выполнении определенных условий частично или полностью разрушаться. После этого они будут бесполезны для того, кто их обнаружит. Предполагается, что сигнал на саморазрушение может быть подан дистанционно извне или выработан автономно при выполнении ряда условий. Очевидно, такая электроника должна сохранить надежность и безопасность при обычной эксплуатации. В сферу интереса участников проекта попадают материалы, технологии производства и сборки, а также методология проектирования электронных устройств с соответствующими свойствами. Известно, что кульминацией проекта должно стать создание датчика, способного удаленно взаимодействовать с пользователем и обладающего свойствами «временной электроники».

Американский робот-гуманоид Бакстер не уступит китайскому рабочему

Хакер

04.02.2013

Американская компания Rethink Robotics разработала робота-гуманоида по имени Бакстер (Baxter) стоимостью \$22 тыс. Такие роботы должны заменить людей на конвейере, и тогда эффективность производства на территории США сравняется с китайской, где используют дешевую рабочую силу. Если сравнить робота за 22 тысячи долларов с низкооплачиваемым китайским рабочим, который получает 400-500 долларов в месяц, то робот окупается уже за полтора-два года, даже с учетом расходов на его обслуживание. При расчете нужно учесть, что робот работает 24 часа, а рабочий - только восемь, то есть полноценный человек-месяц обходится в 1200-1500 долларов. За 2000-2010 годы Америка потеряла 5,8 миллионов рабочих мест в сфере производства товаров. Многие из этих рабочих мест «утекли» в страны с дешевой рабочей силой, такие как Китай, Мексика и Таиланд, многие попали под сокращение из-за развития технологий и повышения эффективности труда. В последнее время президент Обама много говорит о том, что нужно возвращать производство на территорию США. Для американских патриотов это стало новой «идеей-фикс», даже патриотичная компания Apple объявила, что в ближайшие годы перенесет производство «айфонов» на американскую землю. К сожалению, при этом неизбежно вырастет себестоимость. Но выход есть. Робот-гуманоид Бакстер ничем не уступает китайскому рабочему, а в некоторых аспектах превосходит его. Хотя манипуляторы робота не настолько универсальны, как человеческие руки, но это можно частично компенсировать за счет простого переобучения. Робота можно научить новым движениям через понятный графический интерфейс или просто двигая его манипуляторы, без программирования. Таким образом, купить себе робота и научить его работать может даже представитель малого бизнеса, а не только владелец крупного сборочного производства. Разработчики уверяют, что при использовании Бакстера на американской земле себестоимость товаров будет не выше, чем при китайском производстве. Ну, а рабочие места вернутся в США для программистов, инженеров по обслуживанию роботов, техников, грузчиков для

переноса роботов с места на место и рабочих других специальностей. На фото - Родни Брукс (Rodney Brooks), разработчик робота, специалист по искусственному интеллекту, основатель компании Rethink Robotics.

R&D-расходы в полупроводниковой отрасли установили рекорд

DailyComm.ru

07.02.2013

В 2012 году расходы на НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы), направленные полупроводниковыми производителями во всем мире, достигли рекордной отметки в 53 млрд долларов, что на 7% больше, чем годом ранее. И это несмотря на то, что объем всей отрасли полупроводников просел на 1%, до 317,6 млрд долларов, свидетельствуют данные отчета компании IC Insights. Эксперты отмечают, что на долю R&D-инвестиций пришлось 16,7% доходов, полученных от общих продаж полупроводниковой продукции. Этот показатель оказался самым большим за последние пару лет. На протяжении минувших трех десятилетий уровень затрат на научные исследования и разработки по отношению к выручке постоянно рос, что связано с разработкой более сложных конструкций интегральных схем и использованием более передовых технологических процессов. В конце 1970 - начале 1980 годов НИОКР-расходы составляли не более 7-8% в мировых продажах полупроводников. К началу 1990 годов показатель поднялся до 15%, а в 2008 году достиг пика в 17,5%. Однако не все производители с течением лет увеличивали вложения в R&D. К примеру, Samsung наращивала эти инвестиции до 2001 года - тогда доля R&D-расходов в полупроводниковой выручке южнокорейского гиганта составила 25%, в 2010 году она упала до 8% и теперь находится на этом уровне. Вместе с тем продажи полупроводников у компании росли в среднем на 16% в год. В последние годы Samsung направляла деньги на расширение производственных мощностей для выпуска более крупных подложек. Intel тратила деньги на новые фабрики и оборудование, в результате чего R&D-расходы процессорного гиганта в 2012 и 2011 годах оказались равными около 11 млрд долларов. Для сравнения, вложения Samsung измерялись не более 1 млрд долларов, а у всей десятки крупнейших полупроводниковых производителей - 28,7 млрд долларов. По словам аналитиков, инвестирование в НИОКР является частью стратегии Intel, поскольку процессоры и другие сложные логические элементы быстро устаревают и приходится бросать средства на новые исследования и разработки. Samsung в свою очередь концентрируется лишь на конечных продажах DRAM и флэш-памяти, которая является продуктом массового спроса. Тем временем, ассоциация полупроводниковой промышленности (SIA) подсчитала, что в декабре 2012 года объем мирового рынка полупроводниковых микросхем составил 24,7 млрд долларов. Это на 3,8% больше по сравнению с тем же месяцем 2011 года, когда продажи равнялись 23,8 млрд долларов.

Самоуправляемые автомобили станут реальностью через три года

Вести.Hi-tech

11.02.2013

«Умные» автомобили Google, умеющие самостоятельно ездить по дорогам без участия водителя, могут появиться в продаже уже через 3–5 лет. Об этом заявил глава проекта Энтони Левандовски на конференции Society for Automotive Engineers (SAE) в Вашингтоне. «Не могу обещать, что ‘гугломобиль’ появится в вашем гараже в следующем году. Мы намерены выпустить технологию в течение следующих пяти лет. Какую форму она примет, еще только предстоит определить», — отметил он. Впрочем, прогноз Левандовски называют излишне оптимистичным. Появление автомобилей Google на общественных дорогах, пишет ExtremeTech, стоит ждать никак не раньше 2020 года. Во-первых, выход «гугломобилей» на широкие трассы может быть осложнено получением разрешения со стороны властей США. Сейчас в рамках пилотного проекта Google только некоторые штаты разрешают им ездить на определенных и жестко контролируемых участках. Во-вторых, если Google и сможет обеспечить технологией через 3–5 лет, это еще не означает, что к ней будут готовы производители. У крупных автоконцернов, таких как Ford, Toyota и Audi, занимает 3–7 лет, чтобы создать полностью новую модель. В-третьих, министерство транспорта США должно убедиться, что «гугломобили» безопасны для людей, а на это тоже уйдет время. Кроме того, датчики и сенсоры, которыми оборудованы «умные» автомобили, сейчас стоят больше, чем сама машина. Google тестирует самоуправляемые автомобили в течение нескольких последних лет. В таких машинах применяется технология искусственного интеллекта, данные от онлайн-карт Google Street View, видеокамеры и ряд датчиков. Для тестов Google использует модели Toyota Prius и Audi TT, которые проехали свыше 250 тысяч километров с ограниченным вмешательством человека и больше 1 тысячи 600 километров без его участия. В конце 2011 года Google получила патент на «умные» автомобили. В частности, в документе описываются несколько наборов датчиков. Первый позволяет автомобилю узнать, когда управление нужно взять на себя, а второй - определить, где он находится и в каком направлении следует ехать. Такие автомобили, например, смогут самостоятельно доехать в сервисный центр или использоваться в туристических местах.

Зарубежные страны и СНГ

Лукашенко подписал указ о коммерциализации научной и научно-технической деятельности

regnum.ru

05.02.2013

Активизировать процессы освоения и внедрения в производство результатов научных исследований и разработок призван подписанный Александром Лукашенко 4 февраля указ «№» 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств», сообщает пресс-служба президента Белоруссии. Указом «№» 59 установлено требование к государственному заказчику обеспечить коммерциализацию результатов научной и научно-технической деятельности (НТД) в течение трех лет после их создания. «Заказчик, не сумевший по прошествии года самостоятельно коммерциализировать результаты НТД, обязан передать права на них заинтересованному резиденту Республики Беларусь. При этом передача имущественных прав на результаты НТД возможна любой организации независимо от формы собственности, способной обеспечить эффективное внедрение результатов НТД в производство в течение года после приобретения прав на них (срок может быть продлен до трех лет по решению заказчика). В этих целях будет создан государственный реестр прав на результаты научно-технической деятельности», - отметили в президентской пресс-службе. «Для стимулирования вовлечения результатов НТД в экономическую деятельность предусмотрен ряд налоговых льгот, в частности освобождение от уплаты НДС и налога на прибыль при реализации содержащихся в данном государственном реестре результатов НТД, а также исключение из состава внереализационных доходов стоимости безвозмездно полученных результатов НТД», - сказано в официальном комментарии. Как сообщало ИА REGNUM, 25 января в Минске Александр Лукашенко заявил: «Мы не можем позволить себе расплывать средства ради удовлетворения чисто академического любопытства. Белорусская наука должна быть заточена под потребности нашего суверенного государства и стать более компактной по своей структуре. Важно четко определить, в каких стратегически важных направлениях нужно вести исследования самим, где целесообразно кооперироваться с зарубежными коллегами, а где выгоднее закупать иностранные разработки», - отметил Лукашенко в тексте своего выступления. Также Лукашенко отметил актуальность проблемы смены научных поколений: в белорусских вузах средний возраст доктора наук составляет 61 год и 51 год - кандидата наук, уменьшается количество желающих поступать в аспирантуру. По словам Лукашенко, на науку в Белоруссии тратится 1% от ВВП. На протяжении последних двух лет Лукашенко резко критиковал состояние дел в научной сфере, требовал коммерциализации науки и сферы образования, борьбы с «клановостью» и «групповщиной» в науке. Он поручил реформировать Академию наук, ужесточить контроль за использованием бюджетных средств, а также пообещал повысить статус ученых.

Китай активно наращивает свой научный потенциал

Утро.ru

АНДРЕЙ МИЛОВЗОРОВ

05.02.2013

Иллюстрация из Википедии Средоточие мировой науки и инженерии постепенно сдвигается с Запада на Восток. Правда, Россию при этом почему-то обходит стороной. Наиболее активно наращивает свой научный потенциал Китай. По предварительным данным министерства науки и техники КНР, за минувший год количество зарегистрированных в стране патентов возросло более чем на четверть. А годом ранее Китай впервые вышел на первое место в мире по числу поданных патентных заявок, которое увеличилось на треть. Тогда, согласно докладу Всемирной организации интеллектуальной собственности, в Китае было подано 526 тысяч заявок, в США - 503,6 тысячи, в Японии - 342,6 тысячи, в Южной Корее - 179 тысяч. Таким образом, Государственное ведомство по интеллектуальной собственности Китая стало крупнейшим патентным бюро в мире. Ранее лидерами в этой сфере бывали только США, Япония и Германия. Такая динамика научной жизни в Поднебесной возникла не на пустом месте. Государственные расходы на НИОКР в стране растут год от года, опережая даже бурный рост китайской экономики. В прошлом году они достигли триллиона юаней (около \$160 млрд), или 2% ВВП, в процентном отношении приближаясь к соответствующим показателям развитых стран: в США и странах ЕС на НИОКР выделяется около от 2,5 до 3,5% ВВП, в Израиле - 4,4%. Финансирование фундаментальных научных исследований в Китае в последнее время увеличивается в среднем на 23% в год. Научной работой занимаются 3,2 миллиона человек - больше, чем в любой другой стране мира, а высокотехнологичные производства (в основном, правда, созданные зарубежными компаниями) выпускают в год продукции на \$1,6 триллиона. Хорошая динамика научной жизни наблюдается также в Индии: годовой рост числа научных публикаций составляет в среднем около 6%. В то же время на Западе отмечена противоположная тенденция - снижение темпов развития науки. По крайней мере, в количественных показателях. И если в США число публикаций все же растет год от года на пару процентов, то в ряде европейских стран оно уже начало сокращаться. Видимо, долгой кризис перерастает в кризис идей. Очень скоро у постиндустриальных стран Запада может появиться новый мощный конкурент в сферах науки и инженерии. Это исламский мир, до последнего времени практически не

участвовавший в научно-техническом прогрессе. Так, Катар увеличил ассигнования на НИОКР до уровня в 2,8% ВВП; Турция ежегодно увеличивает их на 10% и в абсолютных показателях уже превзошла ряд европейских стран. В Саудовской Аравии три года назад был открыт Университет науки и технологии имени короля Абдаллы, получивший финансирование в \$20 млрд, завидное даже для американских университетов. Улучшение финансирования уже дает свои результаты: за первое десятилетие этого века число научных работ, опубликованных в Турции, возросло в 4,5 раза (до 22 тысяч). А в Иране, при куда более скромном финансировании науки, да еще и под гнетом западных санкций, за тот же период имел место десятикратный рост научных публикаций (их число достигло 15 тысяч). Улучшается и качество исследований: авторитетные научные журналы все чаще цитируют ученых из Ирана, Турции, Египта, Саудовской Аравии и Иордании. Наиболее активно в исламских странах развиваются науки, имеющие непосредственное практическое применение: медицина, химия, сельскохозяйственные дисциплины. Таким образом, мировой научный капитал перераспределяется в пользу Востока. К сожалению, на Россию эта тенденция никак не действует. Скорее, наоборот: научная жизнь продолжает замедляться (если не затухать). Например, в прошлом году россияне не получили ни одной престижной международной премии в области науки. В общем-то, ничего удивительного, учитывая, что государственные расходы на НИОКР в 2011 г. составляли всего 1% ВВП. К 2015 г. планируется увеличить их до 1,8% ВВП, и лишь к 2020-2030 гг., согласно разработанному МЭР инновационному варианту долгосрочного развития российской экономики, данный показатель может возрасти до 3% ВВП. Еще более печальная картина получается, если учесть количество научных работников в нашей стране: их более полумиллиона, или 9% от общемирового числа. Так вот, если в США государственные и частные расходы на НИОКР в расчете на одного исследователя составляют почти \$300 тыс. в год, в Китае - \$74 тыс., то в России - всего \$39 тысяч. Такую статистику привел в январе на традиционном заседании «Меркурий-клуба» академик Евгений Примаков. Несмотря на все попытки улучшить финансирование науки, наши вложения в научный (и шире - в человеческий) капитал остаются непростительно скромными. Так, США в 2010 г. потратили на образование \$3600 на душу населения, Япония - \$1500, Россия - \$400. Вместе с тем, Примаков тут же дал дельный совет, как увеличить финансирование науки без дополнительной нагрузки на бюджет. Для этого нужно лишь привести Резервный фонд в соответствие с требованиями закона - то есть, уменьшить его до уровня 5-7% ВВП с нынешних 9 процентов. Это высвободит десятки миллиардов долларов, которые можно инвестировать в научный капитал. Но даже государство каким-то образом вдруг резко увеличит ассигнования на науку, останется одна очень серьезная проблема: как заинтересовать в том же самом отечественный бизнес? Как заставить его щедро финансировать НИОКР? По всей видимости, этого можно будет добиться, только если в России вдруг закончатся нефть и газ.

Армянские и российские ученые договорились о взаимном сотрудничестве

РГРК Голос России (rus.ruvr.ru)

09.02.2013

Договоренность была достигнута в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества стран СНГ до 2020 года. Об этом стало известно по итогам визита делегации Федерального агентства «Россотрудничество» в Армению. Помимо встречи с министром экономики Армении Тиграном Давтяном, члены московской делегации пообщались с армянскими учеными, которые на сегодня разработали уже более 30 инновационных проектов, в том числе в сфере биотехнологий, космических и IT-технологий. Одним из актуальных вопросов стало создание в Армении Национального контактного центра в рамках Межгоспрограммы, который будет отбирать научные проекты, впоследствии предназначенные для разработки и реализации. По словам заместителя руководителя Россотрудничества Александра Чеснокова эта долгосрочная программа уже сегодня требует реального наполнения и шагов: «Конечно, было очень много вопросов по реализации программы, и, мне кажется, сегодня мы нашли некоторые пути для ускорения решения, в том числе для ускорения вопросов финансирования разработок и договорились о том, что те разработчики, ученые у которых уже есть проекты, и они уже оформлены, будут направлены в фонд «Сколково» на международную экспертизу. И по регламенту «Сколково» они рассматриваются в самое короткое время, я должен сказать, что уже из 11 проектов, которые поступили на экспертизу, 2 проекта поддержаны, и конечно же могут быть профинансированы в самое ближайшее время. Поэтому, я думаю, встреча эта была очень полезна с точки зрения нахождения механизмов сотрудничества, оперативного сотрудничества». Александр Чесноков также подчеркнул, что Россотрудничество всегда будет уделять огромное внимание конкретным проектам и созданию новых направлений деятельности в сфере культуры, образования, русского языка, для того, чтобы дружба между Россией и Арменией крепла с каждым днем. Отметив, что Россотрудничество имеет российские центры науки и культуры в 75 странах мира, которые занимаются продвижением достижений российской культуры и науки, Чесноков заявил, что представительство в Армении в полной мере соответствует реализации различных крупномасштабных проектов. В рамках визита российской делегации состоялась встреча с вице-спикером НС Армении Эрмине Нагдалян и рядом депутатов. В НАН Армении был организован круглый стол «Российско-армянское научно-техническое сотрудничество: история, опыт, перспективы», состоялось также посещение Бюраканской обсерватории.

Разное

Нанотехнологическое общество России займется внедрением нанотехнологий в промышленность

nanonewsnet.ru

04.02.2013

1 января в Общественной палате РФ прошел круглый стол по теме «Внедрение современных нанотехнологий в промышленное производство», организованный совместно комиссией по высоким технологиям ОП РФ, Российской ассоциацией содействия науке (РАСН) и Нанотехнологическим обществом России (НОР). В рамках круглого стола руководители тематических секций НОР выступили с конкретными предложениями. Так Александр Хавкин, сопредседатель секции «Нанотехнологии в ТЭК», в своем выступлении обозначил потребность топливно-энергетического комплекса в новейших технологиях междисциплинарной направленности. Это не только новые наноструктурированные материалы для задач нефте- и газодобычи и транспортных магистралей, но и новая элементная база микро- и нанoeлектроники для контрольно-измерительного оборудования нового поколения. Было предложено организовать междисциплинарный семинар по теме «Применение нанотехнологий в ТЭК», на котором регулярно рассматривать имеющиеся разработки отечественной науки для данного направления. Герман Кричевский, сопредседатель секции НОР «Нанотехнологии в текстильной и легкой промышленности» сообщил, что новейшие достижения в области текстиля уже внедряются в таких отраслях, как биомедицина (постоянно действующий семинар на базе ГУ Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН) и обеспечение безопасности (ФЦП Минпромторга). Исполнительный вице-президент НОР Денис Андреюк сообщил, что Нанотехнологическое общество России запускает новый проект - онлайн конференции для промышленных предприятий. Предполагается приглашать главных инженеров и профильных специалистов от производств из разных регионов на регулярные онлайн-конференции, на которых будут докладываться практические решения, зарекомендовавшие себя в ходе успешной апробации, либо уже внедренные в промышленную эксплуатацию. В рамках круглого стола выступил представитель Московской торгово-промышленной палаты Игорь Милов. Замруководителя департамента по работе с членами МТПП рассказал о серьезном потенциале московской промышленности в плане внедрения и развития новейших технологий. По словам Милова большой интерес к нанотехнологиям проявляют строительные компании московского региона. Примеры успешного использования новейших разработок есть в металлургической промышленности, в производстве текстиля, медицинского инструмента. По итогам круглого стола было принято решение усилить работу по взаимодействию между Нанотехнологическим обществом России и Московской торгово-промышленной палатой. В качестве первого шага Виктор Быков, президент НОР и председатель гильдии предприятий высоких технологий МТПП предложил привлечь предприятия-члены гильдии к участию во всех информационных мероприятиях НОР.

Фонд Сколково начал издавать журнал о российских инновациях

РГРК Голос России

04.02.2013

Вышел в свет первый номер научно-популярного журнала «SkReview», посвященного вопросам развития инноваций в России и мире, сообщает фонд «Сколково», при поддержке которого осуществляется издание журнала. Это первый журнал в стране, который будет освещать проблематику развития инновационной экономики России, отметил президент фонда Виктор Вексельберг. «SkReview» ставит задачу стать площадкой для ученых и государственных деятелей, стартаперов и представителей академических кругов, международных специалистов, инвестиционного сообщества и студентов: круг героев статей, интервью и очерков будет максимально широким», - отметил Вексельберг, который цитируется в сообщении. В первый номер журнала вошли, в частности, материалы о Сколковском институте науки и технологий (Сколтехе), Гиперкубе - первом здании будущего иннограда Сколково, рассказы о некоторых стартапах-участниках проекта «Сколково», - передает РИА Новости. Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. На специально отведенной территории будут созданы особые условия для исследований и разработок, в том числе для создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

Мнения: Петр Щедровицкий: Инновации не создаются по приказу

Взгляд.Ру

05.02.2013

Петр Щедровицкий, эксперт по управлению развитием и подготовке кадров, член правления фонда «Центр стратегических разработок «Северо-запад» Когда речь заходит об инновациях, ключевая проблема для любой страны - где взять новые идеи и тех, кто готов что-то выдумывать. Известно, что это должна быть молодежь с предпринимательским мышлением. А главная задача тех, кто сегодня направляет инновационный процесс, в том

числе, в России: во-первых, поддержать этих предпринимателей, которые способны создавать новые решения, а во-вторых, снизить уровень сопротивления инновациям, характерный для традиционных видов деятельности и секторов экономики. Соединенные Штаты, например, долгое время шли - и сейчас идут - по пути максимальной поддержки индивидуального творчества и индивидуального предпринимательства. Поддержки свобод и социо-культурных институтов, благодаря которым человек принимает для себя решение стать предпринимателем. Под это затачиваются правовая система, системы образования, информации и социальной мобильности. Американский подход к предпринимательству очень открытый: если ваш первый бизнес прогорел, вам настоятельно советуют делать второй, потому что вы уже опытный человек, и не совершите старых ошибок. Гораздо более консервативны в этом смысле европейцы: у них другие механизмы поддержки инноваций. Например, бизнес-акселераторы - модель сопровождения проектов на ранней стадии. Для быстрого выхода на рынок стартующий бизнес снабжается инвестициями, инфраструктурой, экспертной и информационной поддержкой. Но Европа - ее большая часть - во многом утратила сегодня дух предпринимательства. Страны Азии напротив делают ставку на государственную поддержку догоняющей индустриализации, на максимально быстрое заимствование и тиражирование тех новых идей, которые в разных областях создает Запад. Каждый ищет какую-то свою уникальную форму, которая бы использовала ментальные модели и культурные схемы, характерные для данного языкового, культурного, этнического и конфессионального ареала. Это непростой процесс - создание инновационной системы. Подчеркну главное: модель инновационного развития состоит в том, чтобы не пытаться перестроить все целое, а заменить какой-то один элемент, вокруг которого, как круги по воде, разойдутся последствия его использования. Известный пример из прошлого: мы отлично помним, чем закончилось процветание уральских металлургических заводов Демидова - англичане, за неимением леса, разработали свою технологию производства железа, на коксующемся угле. Другое сырье, другой тип металлургии - и вся технологическая платформа сменилась. Демидовы, работавшие на лесе, вылетели с рынка. Это была та самая точечная инновация, полностью трансформировавшая производство. Вы меняете кусочек системы, запуская тем самым ее полное обновление в масштабе нескольких десятков лет. Этот принцип - точечных, постепенных изменений - эволюционный: в естественном отборе между революцией и эволюцией последняя победила. А дальше - вопрос места, откуда «растут» инновации. Позавчера это были средневековый университет и монастырь: все современные методы ведения сельского хозяйства придумывались и долгие годы оттачивались за монастырскими стенами - в «агропарках» того периода. Вчера - завод Форда с его конвейером и какой-нибудь производственный кластер в Детройте. А сегодня - технопарки и инновационная зона. Но само правило одно и то же: через замену детали к обновлению всей системы разделения труда в той или иной области деятельности. Чтобы инновационное развитие шло, на уровне страны необходима совокупность институтов, фактически - совокупность маршрутов, по которым может ходить инноватор. Как показывает практика, такие институты могут быть эффективными и декоративными, облегчающими жизнь предпринимателя и создающими ему препятствия. Если смотреть на институты развития, которые созданы в России, то процесс в большинстве из них, к сожалению, носит отборочный характер: заявляются некие принципы оценки и отбора проектов, соискатель приходит с проектом, кто-то оценивает этот проект и принимает решение - поддержать или отказать. И дело вовсе не роли отдельных людей, проблема намного глубже: выбирающий выбирает из имеющихся проектов, а не инициирует создание новых. В российской инновационной системе сегодня нет институтов, поддерживающих инкубационную стадию. Работа идет по отбору из пакета уже сформированных проектов. А откуда берутся эти проекты? Вы скажете: «Придумываются людьми». И будете правы. Только как раз эта стадия - «придумывания» - в России и не поддерживается. Деньги вкладываются в уже существующую идею, а средств на период ее инициации и разработки нет. Все институты сфокусированы на масштабировании и поддержке имеющегося. Количество институтов «развития» растет, количество проектов остается прежним. Одни и те же идеи носят по кругу, потому что новых не появляется. Дилемма: институт создан, чтобы поддерживать проекты, а поддержать он их не может, потому что проекты плохие. Один не нравится, второй, третий. Да еще соседи говорят, что им их уже приносили. Но год заканчивается: с вас спросят, сколько инноваторов вы поддержали. И вы попадаете в бюрократическую ловушку: вам что-то надо поддержать. Поэтому чем больше институтов при отсутствующем предложении, тем более - извините - странные проекты они поддерживают. Многие - еще советского «разлива». В России нет инновационного «инкубатора». Его создание и поддержание людей, готовых творить - главная задача на уровне государства. Ведь, мы прекрасно понимаем, что новое не создается по приказу.