

Дайджест инноваций и высоких технологий

1-15 ноября 2011 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	7
Компании и корпорации.....	25
Инвестиции и венчурный бизнес.....	38
Технологии и научные открытия.....	41
Зарубежные страны и СНГ.....	46
Разное.....	52

Основные события первой половины ноября 2011 г.

1. Президент РФ Дмитрий Медведев намерен поручить властям разработать механизмы сдачи инновационным предприятиям в аренду оборудования и помещений научных организаций, входящих в систему Российской академии наук.
2. После смены правительства в 2012 году Минобрнауки перестанет существовать в нынешнем виде. Ведомство будет разделено на два. Одно будет курировать сферу просвещения, а второе - профессиональное образование и науку. О том, что планы возврата к похожей на советскую схеме управления образованием уже практически утверждены и Белым домом, и Кремлем, «МН» сообщил высокопоставленный источник в правительстве.
3. Подведены итоги первого этапа конкурса по созданию «Школы Сколково». На конкурс поступило 202 заявки из 47 регионов России и пяти стран ближнего и дальнего зарубежья.
4. Фонд «Сколково» и Microsoft приняли решение о расширении программы поддержки инновационных стартапов в России. Об этом в Москве в рамках Международной конференции Microsoft Tech-Ed Russia - 2011 объявили президент «Сколково» Виктор Вексельберг.
5. Компания ESET, международный разработчик антивирусного ПО и решений в области компьютерной безопасности, и Фонд «Сколково» сообщают о начале сотрудничества в сфере информационной безопасности.
6. 2 ноября 2011 года в Высшей школе экономики при поддержке ОАО «Российская венчурная компания» и участии Института менеджмента инноваций НИУ ВШЭ члены российского Клуба директоров по R&D и инновациям встретились с руководителями инновационного и R&D-подразделений транснациональной корпорации DuPont.
7. «Роснано» ожидает в ближайшее время выхода постановления правительства, разрешающего приватизацию 10% акций компании. Предложение «Роснано» о продаже 10%-ного пакета было включено в правительственный доклад о приватизации, подготовленный летом этого года по поручению президента России Дмитрия Медведева. В 2012 г. 10% акций «Роснано» планируется продать инвесторам.
8. РОСНАНО объявляет, что за третий квартал 2011 года органами управления были одобрены 13 проектов с бюджетом 104,76 млрд. руб., доля РОСНАНО в которых составит 30,3 млрд руб.
9. Фонд Softline Ventures собирается предложить ввести открытые стандарты в области инвестирования IT-проектов на стадии посевного финансирования. Эксперты считают, что большинство отечественных IT-стартапов переоценены в среднем в пять-десять раз, компания же намерена снизить их финансовые запросы, договорившись с участниками рынка о средних ценах.
10. Google намерена в августе следующего года открыть в Тель-Авиве собственный бизнес-инкубатор, в котором уже на первых этапах работы будут размещены около двадцати стартапов, работающих в высокотехнологичной сфере.
11. Учёные из Саратовского государственного технического университета и специалисты ОАО «НИИ-Тантал» из этого же волжского города разработали уникальный оптический пинцет, способный манипулировать одновременно 5–7 микрообъектами.
12. Ученые из Новосибирского государственного технического университета и Международного центра по теплофизике и энергетике начали работу по созданию нетрадиционных методов получения дешевого водорода (работа ведется в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»).
13. Исследователи из Тель-Авивского университета предлагают новую модель гибридной электростанции. Их разработка под названием пароинъекционная газовая турбина способна удешевить стоимость солнечной установки, используемой на электростанции, тем самым продвинув в развитии альтернативные источники энергии.

Федеральные власти и госорганы

Власти разработают механизм аренды оборудования и помещений РАН

Российская академия наук (ras.ru)

01.11.2011

Президент РФ Дмитрий Медведев намерен поручить властям разработать механизмы сдачи инновационным предприятиям в аренду оборудования и помещений научных организаций, входящих в систему Российской академии наук. «Я дам поручение продумать вопрос о том, как можно такое оборудование и соответствующие помещения сдавать в аренду, с тем, чтобы за этим был контроль», - сказал Медведев на встрече с молодыми учеными, инноваторами и предпринимателями в субботу в Сколково. С соответствующей просьбой к главе государства во время встречи обратились ученые - работники инновационных предприятий, которые испытывают сложности при аренде оборудования и помещений РАН. «Если и разрешать аренду соответствующего имущества, принадлежащего государственной академии, то только с какими-то очень жесткими средствами контроля, чтобы это не растекалось в другом направлении», - сказал президент. Медведев привел пример того, как в ряде случаев из государственной собственности исчезали целые участки земли, принадлежавшие научным учреждениям. «Может быть, (нужно) создать механизм, когда решение будет приниматься на каком-то высоком уровне, чтобы это было проверяемо, чтобы это (имущество) не распродали налево», - заявил он.

Минобрнауки в новом правительстве расчленят

SimCat.ru, Ульяновск

Евгений Насыров

01.11.2011

После смены правительства в 2012 году Минобрнауки перестанет существовать в нынешнем виде. Ведомство будет разделено на два. Одно будет курировать сферу просвещения, а второе - профессиональное образование и науку. О том, что планы возврата к похожей на советскую схеме управления образованием уже практически утверждены и Белым домом, и Кремлем, «МН» сообщил высокопоставленный источник в правительстве. Источник «МН» в правительстве утверждает, что за счет разделения министерства на две структуры власти надеются преодолеть кризис управляемости отраслью - точно так же, как в 2004 году за счет объединения сферы образования и науки под одной крышей предполагалось выстроить четкую цепочку обмена знаниями от академика до младенца. Считается, что и кандидатуру министра Андрея Фурсенко подбирали тогда под интеграцию ресурсов и задач. Сейчас, судя по всему, руководители страны признали этот эксперимент не очень удачным и заодно хотят решить репутационную задачу по устранению одного из самых непопулярных министров кабинета Владимира Путина. Предполагается, что в ходе неизбежной при смене президентов реформе правительства появятся два образовательных ведомства, утверждает источник «МН». Первое будет определять политику в отношении детских садов и школ. Второе - курировать среднее специальное (колледжи) и высшее (вузы) образование. Начальное профобразование перестанет существовать как вид сразу после вступления в силу нового закона «Об образовании», а ПТУ и профликеи отнесут к категории среднего профессионального образования. Второе ведомство также будет отвечать за реализацию госполитики в области науки, что выглядит вполне логичным с учетом переноса акцентов госфинансирования исследовательских работ на ведущие университеты страны. Перераспределение ассигнований заметно, если сравнить растущие расходы Федеральной целевой программы развития образования (ФЦПРО) до 2015 года и сокращающиеся объемы финансирования грантовых программ Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда. Идея разделения уже давно витает в экспертных кругах. «Существующее министерство не может решать настолько широкий спектр задач», - убежден директор Физического института имени Лебедева, вице-президент РАН академик Геннадий Месяц. Прямо противоположным вариантом развития ведомства было бы создание некоего вертикально ориентированного структурного «монстра», который вряд ли был бы хорошо управляем. «На сегодняшний день интеграция образования и науки достигла максимума. Дальше - только присоединение идеологических структур, молодежной политики, культуры, спорта и туризма», - считает научный руководитель Института образовательной политики «Эврика» Александр Адамский. Но уже сейчас управляемость системы крайне низкая, отмечает Адамский. «Федеральные сигналы искажаются и даже превращаются в противоположность, доходя до школы, одни нормативные акты гасят другие, горизонтальные связи отсутствуют», - заявил он «МН». В то же время «наука и такие близкие темы, как наукоемкие технологии, инновации, становятся отдельной капиталоемкой отраслью», сказал «МН» член комиссии Общественной палаты по образованию Ефим Рачевский. Разделение на два ведомства могло произойти еще при президентстве Дмитрия Медведева. В январе этого года помощник главы государства Аркадий Дворкович заявил, что «у Минобрнауки и науки слишком широкий спектр вопросов и нужно подумать, чтобы разделить это министерство на две составляющие». «Это прерогатива президента, но, с моей точки зрения, есть смысл этого разделения», - подчеркнул тогда Дворкович и дал понять, что сам хотел бы работать в

министерстве просвещения. Однако это заявление, как и озвученный в тот же день призыв упразднить базовые стипендии, наделали много шума и заставили Дворковича впоследствии частично дезавуировать свои слова. Сейчас обсуждать тему разделения образовательных ведомств в «большом правительстве» Аркадий Дворкович не готов. На соответствующий вопрос «МН» он ответил коротко: «Без комментариев». Один из идеологов образовательных реформ, ректор Высшей школы экономики Ярослав Кузьминов тоже не склонен до обновления правительства обсуждать функции новых министерств. «Пока мы можем только рассуждать об удобстве управления в той или иной конфигурации», - заявил он «МН». И поделился своими соображениями. По мнению Кузьмина, одно из ведомств должно отвечать не только за профобразование, но также за регулирование рынка труда и научно-техническую отрасль. А к министерству просвещения может быть присоединено, например, агентство по молодежной политике. В то же время эксперты отмечают нелогичность раздела Минобрнауки параллельно с принятием новой версии базового закона «Об образовании», который писался под объединенное ведомство. В самом министерстве, где, похоже, тоже готовятся к «разделу», в этом проблемы не видят. Закон - это юридический документ, нормы права не ориентируются на административное устройство и не закрепляют сиюминутные вещи, поясняют чиновники. «С момента принятия прошлого закона (1992 год. - «МН») сколько всего поменялось, но он работает. Поэтому не вижу тут противоречия», - заявил «МН» Андрей Фурсенко. Сомнений в том, что он не получит пост ни в одном из вновь созданных ведомств, нет ни у экспертов, ни у подчиненных Фурсенко. Впрочем, явных претендентов на места руководителей образовательных министерств пока тоже нет.

Минобрнауки просит 4,8 млрд рублей на проекты РАН

Известия

АННА ГОРЧАКОВА

01.11.2011

Минобрнауки просит федеральное правительство выделить 4,8 млрд рублей на расширение программы мегагрантов. Если до сих пор крупные индивидуальные гранты по 150 млн рублей распределялись ученым только для работы в учебных заведениях, то сейчас министерство хочет распространить программу и на научные заведения. Программа правительства («О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования»), в рамках которой выдаются мегагранты, была начата в 2010 году. За это время в вузы было привлечено 79 ученых с мировым именем. Каждому ученому было выделено до 150 млн рублей на исследовательские работы и оборудование лабораторий. На днях сотрудники ведомства обещали вузы, общались с участниками программы и пришли к выводу, что мегагранты расходуются правильно. - Программа показала свою эффективность, и мы решили просить о ее расширении, - рассказал Игорь Проценко, директор департамента международной интеграции Минобрнауки. - Если проект одобрят, то мы сможем привлечь ведущих ученых в институты Российской академии наук. Проценко рассказал, что расширить программу на учреждения РАН предлагал лично Юрий Осипов, президент Академии наук. - В новой программе по привлечению ведущих ученых мы предусмотрели корректировку размера грантов, теперь она составляет до 60 млн рублей (для вузов - до 150 млн рублей), - рассказал Проценко. - Если проект постановления одобрят, то мы в течение месяца начнем отбор заявок. В министерстве планируют привлекать ученых в два этапа. 40 первых получателей грантов планируют отобрать до конца этого года. Каждому из получателей выдадут до 60 млн рублей (в сумме до 2,4 млрд). Эта группа ученых сможет осуществлять исследования и заниматься оснащением лабораторий в 2012-2013 годах. В конце 2013 года планируется провести еще один конкурс, отобрав еще 40 ученых и распределив между ними еще 2,4 млрд. Эти ученые будут проводить исследования с 2014 по 2015 год. Если программа окажется эффективной, ведомство будет просить о ее продлении, обещает Проценко. - Сейчас идет обсуждение оценки системного эффекта от выделения грантов в предыдущие два года. Совместно с ведущими учеными мы приступили к созданию таких критериев оценки, - рассказал Проценко. - Мы готовы просить о продлении тех проектов, которые смогут дать для вуза качественно новый результат. В РАН о расширении программы и на институты академии узнали от «Известий». - Для нас это хорошая новость, - говорит Сергей Алдошин, вице-президент Российской академии наук. - Когда программа мегагрантов только начиналась, было непонятно, почему она распространяется только на вузы, ведь РАН сотрудничает со многими зарубежными лабораториями. И если организовать с ними сотрудничество, то можно получить прорывные результаты. Алдошин рассказал, что они обращались в разные инстанции, чтобы добиться расширения программы мегагрантов на институты РАН: «В том числе и в администрацию президента, где нам оказали содействие». В профсоюзе работников РАН эффективность расходования средств бюджета путем выделения мегагрантов ставят под сомнение. - Факт того, что в программу включили институты РАН, - положительный. Но 4,8 млрд рублей можно было бы истратить гораздо эффективнее, - убежден Виктор Калинушкин, глава профсоюза работников РАН. - Программа мегагрантов вызывает большие вопросы. За большие деньги на короткий срок создаются привилегированные условия для лабораторий. Сделать какие-то открытия ученые в них вряд ли успеют, а вот создать напряжение в научном сообществе - запросто. Калинушкин считает более целесообразным увеличение финансирования Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда. Проект постановления правительства по расширению программы по мегагрантам сейчас находится на согласовании в Минфине. Фундаментальные исследования требуют и фундаментального финансирования.

Бюджет сократит вложения в науку

Ставка на бизнес

Российская газета.ru

ЮРИЙ МЕДВЕДЕВ

01.11.2011

Доля государства в финансировании науки будет сокращаться. Такой подход заложен в проекте закона «о федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов». Эта идея впервые появилась в «стратегии-2020», где предлагается довести к 2020 году расходы на нир до 2,5 - 3 процентов ввп, но больше половины из них должен взять на себя бизнес. и все же, по мнению авторов стратегии, около 0,7 процента расходов - это взнос государства. В новом проекте закона цифры значительно ниже: в 2012 году доля науки в ВВП - 0,55 процента (323,3 миллиарда рублей), в 2013-м - 0,51 процента (327,7 миллиарда), и в 2014-м - 0,39 процента (283,6 миллиарда). Оправдается ли ставка на частный бизнес? Пока его приходится, что называется, загонять в науку. Наибольший кусок бюджетного пирога получит «оборонка». Причем финансирование прикладных исследований будет только расти: 163,08 миллиарда рублей - в 2012 году, 201,74 миллиарда - в 2013-м и 240,53 миллиарда рублей - в 2014-м. Деньги пойдут на разработку новых видов вооружения, военной техники и утилизацию устаревших образцов, на уничтожение запасов химического оружия и т.д. Что касается науки на «гражданке», то здесь лидируют Роскосмос (в 2012 году - 76,13 миллиарда, в 2013-м - 85,32, в 2014 году - 83,37 миллиарда) и минпром (в 2012 году - 73,65, в 2013-м - 79,11, в 2014 году - 64,5 миллиарда). На долю Минобрнауки в 2012 году приходится 42,9 миллиарда, в 2013-м - 32,1, в 2014-м - 40,5 миллиарда, а РАН получит в 2012 году 34,99 миллиарда, в 2013-м - 36,41, в 2014-м - 37,4 миллиарда рублей. Заказы промышленности на НИОКР будут софинансироваться государством через фонд «Сколково», Российский фонд технологического развития, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Инноград «Сколково» получит в 2012 году 22 миллиарда рублей, в 2013-м и 2014-м - по 17,1 миллиарда. По-прежнему государство делает ставку на нанотехнологии. Они будут финансироваться через Фонд инфраструктурных и образовательных программ (10,6 миллиарда рублей в 2012 году, 2,9 миллиарда - в 2013-м и 2,3 миллиарда - в 2014-м), и «Роснано». Взнос бюджета в ее уставный капитал в виде оплаты размещаемых дополнительных акций составит в 2012 году 22,2 миллиарда рублей.

Фонды, инвестирующие в IT, намерены зафиксировать цены на стартапы

РБК Daily.ru

Виталий Петлевой

09.11.2011

Фонд Softline Ventures собирается предложить ввести открытые стандарты в области инвестирования IT-проектов на стадии посевного финансирования. Эксперты считают, что большинство отечественных IT-стартапов переоценены в среднем в пять-десять раз, компания же намерена снизить их финансовые запросы, договорившись с участниками рынка о средних ценах. Например, по мнению авторов инициативы, за чистую бизнес-идею без продукта и прототипа можно просить у инвестора не более 150 тыс. долл. Инициативу могут поддержать Runa Capital, Российская венчурная компания и фонд ABRT. О том, что компания Softline Ventures намерена предложить ввести стандарты в области инвестирования проектов, рассказали РБК daily в самой компании. Там также уточнили, что уже вели переговоры и совместно прорабатывали концепцию положения с Российской венчурной компанией (РВК), фондом ABRT, Runa Capital и Павлом Черкашиным, директором департамента потребительского ПО Microsoft и бизнес-ангелом. Так, Softline Ventures предлагает ввести понятия «экспертизы», «бизнес-модели проекта», а также предъявить общие требования к их описанию. В проекте положения указываются приблизительные оценки проектов: так, за чистую бизнес-идею без продукта и прототипа стартаперу предлагают просить у инвестора не более 150 тыс. долл., а за долю в уже работающей компании не менее 1,5 млн долл. Павел Черкашин в целом поддерживает начинание компании, однако считает, что ей не следовало прописывать методы оценки стартапов. Руководитель Softline Ventures Елена Алексеева полагает, что большинство начинающих IT-компаний на рынке раздувают в несколько раз смету при получении средств от инвестора, что увеличивает стоимость бизнеса. «И для того, чтобы сдуть этот мыльный пузырь, мы намерены договориться хотя бы об основных понятиях», - отмечает она. Эксперты, знакомые с ситуацией на рынке, оценивают завышение цен на стартапы в среднем в пять-десять раз по отрасли. В целом идея позитивная, комментирует старший инвестиционный менеджер ABRT Venture Fund Павел Никонов. Скорее всего, главная цель документа в том, чтобы стартапы приходили к инвестору более подготовленными, правильно понимали, какие документы надо принести с собой.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

РВК и власти Петербурга будут вместе развивать инновационные проекты в городе

РИА Новости # Северо-Запад

01.11.2011

ОАО «Российская венчурная компания» и власти Санкт-Петербурга договорились сотрудничать в области развития инновационной деятельности и формировании благоприятного инвестиционного климата, сообщает РВК. В соответствии с соглашением, подписанном 28 октября вице-губернатором Петербурга Сергеем Вязаловым и гендиректором РВК Игорем Агамирзяном, компания будет взаимодействовать с городом при проведении промышленной, инновационной и инвестиционной политики. «Также сотрудничество предусмотрено в областях создания и развития инновационной инфраструктуры в Санкт-Петербурге, подготовки кадров для венчурного инвестирования, поддержки продвижения инновационных технологий на соответствующие рынки. Стороны также договорились в рамках своих полномочий способствовать созданию благоприятного инвестиционного климата в регионе», - говорится в сообщении. РВК будет реализовывать собственные программы по развитию венчурного инвестирования в Петербурге, оказывать консультационную поддержку в создании и развитии венчурных фондов, содействовать инвестициям в инновационные проекты. Соглашение с Петербургом стало 24-м по счету соглашением РВК с российскими регионами.

Пензенская область представила систему поддержки инноваций на межрегиональном совещании

ИА Пенза-Пресс

02.11.2011

Начальник управления инновационной политики Пензенской области Юрий Кривов выступил с презентацией «Региональная система поддержки инновационной деятельности: итоги и перспективы развития» перед участниками рабочей встречи председателя правления ОАО «РОСНАНО» Анатолия Чубайса с представителями регионов. По результатам выступления обсуждались текущие итоги взаимодействия, перспективы сотрудничества ОАО «РОСНАНО» и Пензенской области, в том числе стратегические направления дальнейшей работы на период до 2015 года. В совещании приняли участие представители органов власти Ставропольского края, Липецкой и Иркутской областей, а также руководители проектных компаний, осуществляющих свою деятельность на этих территориях. «Участники рабочей встречи выразили одобрение работы, проводимой правительством Пензенской области по поддержке и продвижению инновационных проектов, в том числе в сфере нанотехнологий», - сообщили ИА «Пенза-Пресс» в региональном управлении инновационной политики и спецпроектов.

Белгородские инновационные предприятия получили около 200 миллионов рублей

bel.ru

03.11.2011

Об этом рассказал начальник департамента экономического развития области Александр Левченко на первом областном форуме научной интеллигенции. За последние два года затраты предприятий и организаций области на различные научные разработки выросли в 5,8 раза. Инновационная деятельность предприятий получила законодательную поддержку - на недавнем заседании облдумы принят закон о налоговых льготах на имущество и налоге на прибыль для организаций, осуществляющих подобный вид деятельности. В Белгороде на месте бывшего завода «Электроконтакт» действует бизнес-инкубатор, где сегодня размещаются 27 IT-компаний и трудятся порядка 200 человек, которые занимаются разработкой программ для Минздрава, Минобра, работают с Лабораторией Касперского. Также в настоящее время завершается создание лабораторно-производственного бизнес-инкубатора для размещения там компаний, занимающихся проектами в области энергоэффективности и энергосбережения. Здесь будут созданы условия и для испытаний энергоэффективных аппаратов и изделий. В этом процессе будут участвовать десять компаний общей численностью 300 человек. Для финансирования инновационной деятельности в области совместно с Министерством экономического развития РФ был создан фонд смешанных инвестиций, объем которого составляет 400 млн рублей. «На условиях акции в обмен на деньги мы готовы выделить до 60 млн рублей на один внедренческий проект на срок до пяти лет», - сказал Александр Левченко. Помимо этого, сейчас ведутся переговоры на уровне руководства области об открытии в Белгороде филиала российской венчурной компании. «Они готовы сюда прийти, но если будут не менее пяти проектов стоимостью от 300 млн рублей и выше», - отметил руководитель департамента экономического развития региона. На сегодняшний день при вузах области для внедрения инноваций создано 57 малых предприятий, наибольшее число из которых (37) - в БГТУ им. В. Г. Шухова. По словам Александра Александровича, практически всем из них оказана господдержка в размере до 500 тыс. рублей. «В общей сложности из

всех источников на поддержку малых предприятий, в основном вузовских, за 2010-2011 годы мы получим 196,5 млн рублей», - подчеркнул руководитель областного департамента. Кроме этого, по линии Российского фонда фундаментальных исследований в форме грантов будет профинансирована деятельность по созданию концепции бассейнового природопользования в области. Также руководство региона планируют привлечь 57,3 млн рублей из фонда Бортника (Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере) в виде грантовой поддержки и персональных стипендий. Помощь от Министерства образования и науки РФ (общий объем субсидий - 350 млн рублей) получили два проекта: завод премиксов «№» 1 в г. Шебекино и совместный проект компании «ВладМива» и БелГУ. При содействии РОСНАНО в области реализуется пять инновационных проектов, среди которых производство высокопротеиновых белков в г. Валуйках, которое откроется в будущем году, а также завод сапфиров в г. Шебекино и выращивание искусственного корунда на промпарке п. Северного. Помимо этого, представители федерального ведомства хотят взять под свое крыло и производство наноцеллюлозы из свекольного жома на площадке компании «Эфко» в г. Алексеевке. В этом году с помощью нанотехнологий в области будет получено продукции на сумму более 113 млн рублей. По словам Александра Левченко, в 2014 году эта цифра должна составить уже 20 млрд рублей. РОСНАНО оказывает поддержку вузам области. Так, БГТУ им. В. Г. Шухова выиграл Всероссийский конкурс на организации подготовки и переподготовки специалистов в области композитных материалов и производства светопрозрачных материалов.

Губернатор Кресс предложил построить в Томске «нанодом»

НИА-Томск (70rus.org)

03.11.2011

Губернатор Томской области Виктор Кресс предложил Томской домостроительной компании реализовать проект «Нанодом» или «Умный дом», построив его опытный образец для дальнейшего серийного производства. Об этом глава региона заявил сегодня, 3 ноября, на торжественном собрании по случаю празднования Дня народного единства, сообщает корреспондент НИА Томск с места события. «ТДСК с инноваторами из строительного института, которые предлагали целый ряд инновационных решений по ЖКХ на заседании российско-немецкой межправкомиссии еще несколько лет назад могли бы реализовать проект «Нанодом» или «Умный дом», — заявил Виктор Кресс. По словам губернатора, инновации должны появиться в таких сферах, как сельское хозяйство, ЖКХ, строительство и благоустройство, здравоохранение, бытовое обслуживание. Ранее о намерении создать типовой проект энергоэффективного малоэтажного дома с использованием нанотехнологий заявлял глава «Роснано» Анатолий Чубайс. В апреле 2010 года он объявил, что в корпорации рассчитывают в июне 2010 года подготовить техническое задание, а через полтора месяца объявить международный тендер на подготовку типового проекта. Предполагалось также, что стоимость капитальных затрат на строительство одного такого нанодома должна быть примерно на уровне 30 тысяч рублей за квадратный метр. Энергоэффективные малоэтажные нанодома должны быть оснащены солнечными батареями, тепловыми насосами, светодиодами и системами напольного отопления. По оценкам Фонда ЖКХ, такие дома могут обеспечить до 70% экономии тепловой энергии, что в конечном счете отразится на уровне платежей за энергоресурсы.

В Татарстане обсудили перспективы выпуска углеродных нанотрубок

ИИА Cleandex.ru

10.11.2011

Перспективы выпуска углеродных нанотрубок как сырья для производства композиционных (наномодифицированных) материалов обсудили Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов и председатель совета директоров ООО «Сигма. Инновации» Юрий Коропачинский. Встреча состоялась в Доме Правительства Республики Татарстан, в ней также приняли участие помощник Президента РТ Ринат Сабиров, генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинат Яруллин, генеральный директор ОЭЗ «Алабуга» Тимур Шагивалеев и другие. На сегодня производство наномодифицированных материалов является востребованным в таких отраслях, как авиа- и машиностроение, металлургия и др. Проект «Сигма. Инновации» поддержан РОСНАНО и имеет серьезные перспективы развития, сообщает пресс-служба Президента РТ.

Начинающим инноваторам Томской области выдают субсидии

Opora-credit.ru

07.11.2011

В Томской области стартовал уже восьмой конкурс начинающих малых инновационных компаний, претендующих на получение субсидии. Как сообщается на сайте www.mb.tomsk.ru, принять участие в отборе могут компании, созданные не ранее 1 августа 2009 года с целью практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронно-вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства). Кроме того, начинающие инноваторы должны соответствовать одному из нижеперечисленных требований: - иметь экспертное заключение или получили поддержку от следующих организаций: Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; Российского фонда технологического развития; Российского фонда

фундаментальных исследований; Государственной корпорации «Роснано»; ОАО «Российская венчурная компания»; - являться резидентами технопарков, инновационно-технологических центров, инновационных бизнес-инкубаторов, особой экономической зоны технико-внедренческого типа; - являться победителями конкурсов инновационных проектов федерального и регионального уровня; - работать на базе ВУЗов и других образовательных учреждений.

Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности

Новая магистраль свяжет север Москвы со Сколково

vz.ru

03.11.2011

В ближайшее время северо-западная хорда свяжет территории четырех административных округов столицы с инновационным центром «Сколково», сообщил главный архитектор Москвы Александр Кузьмин. Длина этой магистрали 29 км. Она свяжет Северо-Восточную, Северную, Северо-Западную и Западную префектуры и выйдет в «Сколково», - сказал Кузьмин на заседании градостроительно-земельной комиссии, передает «Интерфакс». «Точкой отсчета является Алабяно-Балтийский туннель на Ленинградском шоссе, который сейчас полным ходом строится, который свяжет Большую Академическую улицу и улицу Народного ополчения», - пояснил глава Москомархитектуры. По его информации, хорда будет разделена на два участка: северный и западный. Западный отрезок длиной 12 км пойдет от Ленинградского шоссе на Сколково и инновационный центр». Представьте себе, вы едете в центр по Ярославскому шоссе, вам не нужно пользоваться ни третьим транспортным кольцом, ни Садовым кольцом, а с помощью хорды вы можете уйти на Дмитровское шоссе, Ленинградское шоссе, или даже Можайское шоссе», - сказал Кузьмин. На заседании мэр Москвы Сергей Собянин поручил Москомархитектуре и ее руководителю заниматься проектированием конкретных узлов северо-западной хорды. Он потребовал построить работу так, чтобы «не зарывать деньги в землю».

Центр перспективных разработок открыт в ОЭЗ «Дубна»

Nanonewsnet.ru

02.11.2011

1 ноября 2011 года в Инновационно-технологическом центре особой экономической зоны «Дубна» (левобережная площадка) состоялось торжественное открытие Центра перспективных разработок (ЦПР) российской холдинговой компании «Треппор Технолоджи» (статус резидента ОЭЗ имеет ее дочернее предприятие «НАНО КАСКАД»). Основные задачи центра – разработка и внедрение новых изделий на основе трековых мембран. Среди главных направлений научно-исследовательской деятельности ЦПР: •разработка новых проектов в сфере использования трековых мембран; •получение образцов трековых мембран с необходимыми свойствами; •исследование морфологических и электро-поверхностных свойств трековых мембран; •проведение экспериментальных работ по определению фильтрующих характеристик трековых мембран; •создание опытных партий изделий на основе трековых мембран и проведение их испытаний; •разработка технической и конструкторской документации, внедрение новых изделий на существующем производстве. На открытии Центра прикладных разработок выступает генеральный директор компании «Треппор Технолоджи» Вячеслав Терентьев. Напомним, что компания «Треппор Технолоджи» уже имеет в Дубне действующий научно-производственный комплекс «Альфа» по выпуску плазмофильтров и аппаратов для плазмафереза крови на основе трековых мембран: разработка ученых Объединенного института ядерных исследований применена для целей практической медицины. Эта работа отмечена премией Правительства России в области науки и техники. Сейчас на участке ядерно-физических и нанотехнологий ОЭЗ «Дубна» (правобережная площадка) в сотрудничестве со своим стратегическим партнером – ОАО «РОСНАНО» компания завершает строительство здания научно-производственного комплекса «Бета», где будет выпускаться современная медицинская техника для нанокаскадного плазмафереза крови; в ОИЯИ для этих целей разработан новый, рекордный по ряду параметров в своем классе циклотрон. Одновременно заканчиваются испытания плазмофильтров для каскадной фильтрации крови – это первые в мире фильтры для проведения этой процедуры на трековой мембране. Эти фильтры, а также аппараты для каскадной фильтрации плазмы крови и будут производиться на новом НПК «Бета». Для создания новых изделий в Центре прикладных разработок ведутся научно-исследовательские работы сразу по нескольким направлениям, и каждый день проводятся различные экспериментальные работы. Для этих целей ЦПР оснащен мощным сканирующим микроскопом, капиллярным порометром, различными биохимическими и гематологическими анализаторами, жидкостным хроматографом и другим оборудованием, которое позволяет сотрудникам центра проводить практически все необходимые исследования своими силами.

Определены претенденты на Премию Стартап года 2011

nnit.ru

14.11.2011

Завершился прием заявок на Премию «Стартап года 2011», которая пройдет 8 декабря в 18.00 в Культурном центре НИУ ВШЭ. Эксперты начали голосование за лучшие проекты, достойные «Золотого яблока». Первая Премия «Стартап года» прошла в 2008 году и с тех пор проводится ежегодно - нынешняя церемония станет уже четвертой. Учредителем премии является Бизнес-инкубатор НИУ ВШЭ. Цели Премии «Стартап года» - поощрить «красивые» и эффективные предпринимательские решения, отметить творческий подход к построению нового бизнеса, порадоваться успеху ярких стартапов и вдохновить молодых предпринимателей на новые достижения. Для начинающих бизнесменов «Стартап года» - это отличный способ заявить о себе. Премия проходит в два этапа. Сначала партнеры Премии - инфраструктурные организации со всей России, обеспечивающие поддержку начинающим стартапам и формирующие благоприятную среду для появления и реализации предпринимательских идей, - выдвигают лучшие, по их мнению, стартапы в нескольких номинациях. Этот этап «Стартапом года 2011» уже пройден - список претендентов на Премию сформирован. Не обойдется на Премии-2011 и без нововведений - «своего» победителя выберут журналисты ведущих IT-СМИ. На втором этапе экспертное жюри, состоящее из представителей инвестиционных фондов и сообществ, частных инвесторов, успешных предпринимателей и представителей известных компаний, выберет в каждой номинации по три стартапа, которые и поборются за награды 8 декабря. Эти двенадцать счастливиц будут определены 24 ноября. Победители Премии в номинациях «Лучшая технология», «Открытие года/Быстрый старт», «Глобальный стартап» и «Лучший социально значимый стартап» получают статуэтку - Золотое яблоко. Кроме того, совместно с агентством Интернет-рекрутинга «Pruffi» Премия будет вручена в номинации «Лучшая команда года», а также заветную статуэтку получит стартап, признанный лучшим зрителями. Но Золотое яблоко - это далеко не все, что достанется победителям. Не менее важная награда - внимание со стороны инвесторов и прессы, которое так необходимо только начинающим свой путь в большой бизнес предпринимателям.

Санкт-Петербург и Российская венчурная компания подписали соглашение о взаимном сотрудничестве

spb.it.su

02.11.2011

Санкт-Петербург и Российская венчурная компания будут взаимодействовать при проведении промышленной, инновационной и инвестиционной политики города. Также сотрудничество предусмотрено в областях создания и развития инновационной инфраструктуры в Санкт-Петербурге, подготовки кадров для венчурного инвестирования, поддержки продвижения инновационных технологий на соответствующие рынки. Стороны также договорились в рамках своих полномочий способствовать созданию благоприятного инвестиционного климата в регионе. В рамках соглашения РВК будет реализовывать собственные программы по развитию венчурного инвестирования в Санкт-Петербурге, оказывать консультационную поддержку по вопросам создания и деятельности венчурных фондов, содействовать субъектам инновационной деятельности в осуществлении венчурного инвестирования при реализации инновационных проектов, оказывать информационную поддержку участникам рынка. «Соглашение с Санкт-Петербургом стало 24-м по счету соглашением РВК с регионами нашей страны, - отметил Роман Косячков, руководитель отдела по связям с общественностью ОАО «Российская венчурная компания». - Таким образом, к концу текущего года наша компания еще более расширит свои уникальные возможности по организации эффективного взаимодействия с регионами в части развития региональной инфраструктуры технологического предпринимательства и поддержки инновационных бизнесов. И, безусловно, соглашение о взаимном сотрудничестве с Санкт-Петербургом - одним из драйверов инновационного развития нашей страны - очень важный и своевременный шаг, которому мы придаем большое значение».

Первая очередь пензенского технопарка высоких технологий будет сдана в 2012 году

kurant-mayak.ru

03.11.2011

Первая очередь пензенского технопарка высоких технологий на ул. Центральной, 1 будет сдана в 2012 году. Об этом заявил губернатор Пензенской области Василий Бочкарев в ходе рабочей встречи с заместителем директора департамента государственной политики в области информационных технологий Минсвязи РФ Денисом Солодовниковым. На встрече обсуждались вопросы строительства технопарка и обеспечения его оборудованием. Присутствовавший на совещании начальник управления инновационной политики Пензенской области Юрий Кривов сообщил, что в регионе уже проведены торги на закупку оборудования, и заключено 7 контрактов. Подписание еще двух контрактов запланировано на 9 ноября. Василий Бочкарев заверил столичного чиновника, что федеральные средства, выделенные на осуществление в Пензе проекта технопарка, будут освоены полностью и в срок, строительство объекта находится на личном контроле главы региона. «Я принимаю на себя полную ответственность за объект, который посчастливилось получить Пензенской области. Первая очередь технопарка будет сдана уже в следующем году, и я лично контролирую качество строительных работ», - сказал губернатор. Общая стоимость проекта технопарка высоких технологий равна 2,599 млрд. руб., из которых доля федерального бюджета составляет

1,149 млрд., регионального - 1,45 миллиарда рублей. За счет федеральных средств будут построены объекты технопарка и создана инженерная инфраструктура. Бюджет Пензенской области профинансирует закупку и установку технологического оборудования. Как сообщало ИА «Пенза-Пресс», основной специализацией технопарка на ул. Центральной являются информационные технологии и производство высокотехнологичных медицинских изделий.

Выявлен лидер высоких технологий и инноваций Рязани

Venture-News.ru

07.11.2011

Прошёл конкурс «Лидер высоких технологий и инноваций города Рязани». Конкурс был организован администрацией города в рамках выполнения мероприятий ДЦП «Развитие наукоёмкой экономики в городе Рязани на период 2011-2013 годов» и проводился впервые. Список потенциальных участников конкурса был сформирован по разработанной методике мониторинга инновационного сектора экономики города. В перечень вошли 45 предприятий и организаций Рязани различной организационно-правовой формы с общей численностью сотрудников около 11,5 тысячи человек. На 24 предприятия (общая численность сотрудников — 11 тысяч человек) были направлены телефонограммы с персональным приглашением к участию в конкурсе, разъяснены порядок и сроки проведения конкурса, сообщает пресс-служба администрации Рязани. Хотя многие предприятия и проявили интерес к конкурсу, заявок на участие было подано всего пять: от ООО «НПФ Плазмаинформ», ЗАО «Мостком», ОАО «Красное знамя», ООО «Консультант-Ока», ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод». Каждый участник представил анкету установленной формы и дополнительные материалы в произвольном виде, которые позволяли полнее понять суть работы предприятия и характер производимой продукции. ООО «НПФ Плазмаинформ» занимается производством плазменных экранов и блоков для них, источников питания газовых лазеров, высоковольтных и многоканальных источников питания. Предприятие также выпускает блоки управления, светодиодные драйверы и другую продукцию. В последующем планируется расширение номенклатуры и объемов выпуска, в том числе медицинской, авиационной техники и продукции в области энергосберегающего освещения улиц и офисов. Следующий участник конкурса — ЗАО «Мостком» — единственное на сегодня рязанское предприятие, подавшее заявку в инновационный центр «Сколково» на получение статуса «Участник проекта «Сколково»». Предприятие занимается разработкой и поставкой атмосферных оптических линий связи с применением собственных уникальных технологий. На предприятии начата программа развития атмосферных оптических линий связи с рекордными скоростями передачи в атмосферном канале (до 100 Гбит/сек.), разрабатывается проект по созданию системы передачи данных и автоматизации процессов, работающих на коротких расстояниях. ОАО «Завод «Красное знамя» производит продукцию как специального, так и общего назначения. Предприятие выпускает, в том числе, зарядно-питающие солнечные устройства с набором адаптеров для зарядки аккумуляторов мобильных телефонов разных моделей в полевых условиях. В дальнейшем планируется начать выпуск фотоэлектрического солнечного модуля для слежения за положением солнца и управления ориентацией солнечных фотоэлектрических модулей, а также гибко-жестких высокотехнологичных печатных плат. Ещё один участник конкурса — ООО «Консультант-Ока» — специализируется на оказании информационно-правовых услуг. В сфере распространения правовой информации на территории Рязани и Рязанской области компания ООО «Консультант-Ока» работает с 1992 года. Информационный банк рассчитан на широкий круг пользователей, стержнем «Консультант Плюс: Рязанский выпуск» является нормативно-правовая информация. В будущем планируется создать отдельный банк «Судебная практика» по Рязанской области, рассчитанный на широкий круг пользователей, в том числе руководителей и юристов. ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод» производит широкий спектр продукции гражданского назначения, в том числе, сварочные аппараты инверторного типа «Форсаж» для всех видов сварки; механизмы подачи проволоки для сварочных аппаратов; электронные счетчики электрической энергии; медицинскую технику (индикаторы глазного давления, тонометры внутриглазного давления); электронные блоки управления двигателями. Помимо этого, предприятие занимается проектированием и изготовлением печатных плат любой сложности. В последующие годы завод планирует выпускать новое и модернизированное сварочное оборудование, оптимизированное для использования в автоматических системах сварки; новые и модернизированные электронные приборы учета электроэнергии, адаптированные под современные требования рынка с расширенными функциональными возможностями. Руководством завода намечено расширить номенклатуру выпускаемой медицинской техники, а также начать проектирование и изготовление печатных плат любой сложности пятого класса с элементами шестого класса точности. В состав жюри конкурса «Лидер высоких технологий и инноваций города Рязани» вошли представители администрации Рязани, Рязанской городской Думы, приглашённые эксперты из вузов города: РГРТУ и РГАТУ. 25 октября были подведены итоги конкурса. Первое место присудили ЗАО «Мостком». На втором месте — ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод», третье место досталось ООО «НПФ Плазмаинформ». В соответствии с положением о проведении конкурса, победители будут награждены дипломами и ценными призами. Остальные участники конкурса получают дипломы. Награждение в торжественной обстановке запланировано на 30 ноября 2011 года. Организаторы первого конкурса «Лидер высоких технологий и инноваций города Рязани» планируют и в будущем проводить подобные мероприятия. Возможно, в дальнейшем конкурс получит статус межмуниципального. Кроме того, сейчас рассматривается возможность организации в рамках конкурса выставки или презентации участников проекта, их продукции и достижений в области производства наукоемких и инновационных товаров и услуг.

В Липецке построят технопарк и наноцентр

ИА vRossii.ru # Липецк

АЛЕКСАНДР МЕДВЕДЕВ

14.11.2011

Об итогах первого года существования Особой экономической зоны в Липецке, планируемых строительствах новых объектов ОЭЗ и сложностях сотрудничества с «РОСНАНО», рассказал в понедельник, 14 ноября, на брифинге вице-мэр города Владимир Мигита. Ровно год назад заявку липецкой администрации о создании на территории города Особой экономической зоны технико-внедренческого типа одобрили на областном уровне. Через месяц были готовы соответствующие документы. Особая экономическая зона, не имеющая аналогов в ЦФО, отныне носит официальное название «Липецк-Технополис». - Сейчас в первую очередь рассматривается вопрос о реконструкции четырехэтажного здания по улице 9 Мая, - рассказал Владимир Мигита. - В ближайшем будущем там планируется возведение лабораторных и экспериментальных корпусов, а затем снабжение их соответствующим современным оборудованием. Сумма затрат, направленных на создание и обустройство подобной территории составит порядка 670 млн рублей. Мы планируем задействовать три источника финансирования: городской и областной бюджеты, федеральные субсидии и, конечно, вложения инвесторов, тех резидентов, которые войдут в состав этой зоны. Владимир Мигита отметил, что трудности имеются лишь с выделением средств из федерального бюджета. Там имеются средства на развитие так называемых технопарков, один из которых и планируется создать в рамках ОЭЗ. Это позволит расширить возможности Особой экономической зоны и привлечь дополнительно до 200 млн рублей. - Помимо территории на улице 9 Мая у нас в Особой зоне предусмотрен еще один участок на улице Московской, - отметил Мигита. - Этот участок зарезервирован нами для создания наноцентра. Этот масштабный проект стоимостью в 1,6 млрд рублей был заявлен в договоренности с корпорацией «РОСНАНО». Когда Чубайс приезжал в Липецк, он подтвердил свою заинтересованность в создании такого наноцентра. Сейчас проект рассматривается экспертами «РОСНАНО». Это достаточно серьезная корпорация в плане рассмотрения и обоснования затрат, которые она вкладывает в ту или иную область. Но мы надеемся, что защитим наш проект, и такой наноцентр будет создан. Владимир Мигита считает, что с развитием технико-внедренческой зоны будет создана хорошая площадка для разработки новых технологий, что в свою очередь сделает город привлекательным для молодых, инициативных специалистов. В настоящее время на их подготовку нацелены липецкие вузы, и, прежде всего, ЛГПУ.

В Тольятти создан второй фонд посевных инвестиций JetVenture2

unova

01.11.2011

В Тольятти вслед за JetVenture создан второй фонд посевных инвестиций JetVenture2. Он, как и предшественник, профинансирует три собственных проекта. Об этом говорится в поступившем в UNOVA сообщении директора цифрового агентства Промофронт Вадима Тарасова, являющегося управляющим партнером JetVenture2. Точная сумма инвестиций не разглашается, но это десятки тысяч долларов посевных инвестиций на проект, отмечается в сообщении. При этом все проекты JetVenture2 находятся на стадии доработки концепции. К реализации первого прототипа команда приступает на днях. Фонд JetVenture, созданный 4 месяца назад, также привлек посевные инвестиции на три собственных проекта: Jetka, JetCus и JetGeo. Затем в августе в Jetka было привлечено 100 тысяч долларов. Этот SaaS стартап вышел на рынок, активно развивается в России, завоевывает позиции на Украине и в ближайшее время планируется продвигаться в других странах СНГ и дальнем зарубежье. Jetcus (сервис лояльности для покупателей и магазинов, замена пачки дисконтных карт для покупателей и мощное средство работы с клиентами для продавцов) успешно выведен на локальный рынок, ему предстоит масштабирование на РФ. Третий проект Jetgeo (геофото) в стадии разработки прототипа, будет запущен в ближайшие месяцы.

В Удмуртии будут готовить специалистов в области нанотехнологий

Телеканал «Моя Удмуртия»

Илья Вихарев

01.11.2011

Повысить квалификацию за счёт Роснано. Промышленным предприятиям и университетам предложили разработать образовательную программу для подготовки и переподготовки специалистов для одной из самых высокотехнологичных областей. Такие новости привезли участники Всероссийского форума «Роснано — 2011». Михаил Плетнёв, директор регионального центра наноиндустрии удмуртии: «Они обещают доленое финансирование в размере до 10-ти миллионов рублей под этот проект. Проект будет включать разработку комплекса учебно-методических программ и реализацию первого пула обучающихся для тех предприятий, которые в этом проекте будут участвовать». Роснано собирается создать систему подготовки специалистов для высокотехнологичных предприятий не только на университетском уровне, но и на школьном. В так называемую «Школьную лигу» в Удмуртии войдёт 41-й лицей, педагоги которого уже заявили о себе на Всероссийском форуме «Роснано — 2011».

В Прибайкалье может появиться наноцентр

Vesti.Ru

01.11.2011

Иркутская область прошла в финал конкурса на создание наноцентра. Отбор проводился среди 12 участников. Наряду с Приангарьем к следующему этапу допустили Москву, Алтайский край, Свердловскую, Смоленскую и Ленинградскую области. Согласно проекту Приангарья, идеи в сфере нанотехнологий будут реализовывать ведущие вузы и предприятия региона, институты Иркутского и Восточно-Сибирского научных центров. Главными функциями объекта станут научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, организация и проведение тренингов и семинаров. Победитель конкурса будет известен уже в начале декабря.

Челябинская область будет производить наноалмазы

09.11.2011

Деловой Квартал

Минэкономразвития региона объявил о создании на территории Южного Урала промышленного кластера из пяти инновационных предприятий по производству и использованию наноалмазов. На Южном Урале создан кластер по производству и использованию технических алмазов, созданных с использованием нанотехнологий, сообщает пресс-служба Минэкономразвития Челябинской области. В новообразованном промышленном объекте задействованы 5 инновационных предприятий области. На протяжении нескольких лет региональное Министерство экономики и развития финансировал научные разработки и закупал оборудование, благодаря чему, кстати, одержали победу в региональном конкурсе «Лидеры инновационного бизнеса». Разработчиком технологии получения продуктов на основе наноалмазов является предприятие ООО «НПФ «Новые технологии». Оно же занимается и научным сопровождением проекта. В процессе создания высокотехнологичной продукции участвуют компании Челябинска, Копейска и Снежинска. Большая часть продукции экспортируется на американский и азиатский рынки.

Красноярский кластер инновационного развития позволит открыть более 50 наукоемких производств

Unova

08.11.2011

Более 50 новых наукоемких производств будут открыты до 2020 года на базе создаваемого в городе Железногорск Красноярского края кластера инновационных технологий (КИТ). Об этом на заседании Совета КИТ сообщил заместитель губернатора края Андрей Гнездилов, передает агентство ИТАР-ТАСС. На заседании речь шла о Стратегии инновационного развития Красноярского края. Ее основные элементы, в том числе кластер инновационных технологий, планируется сформировать в 2011-2013 годах. «Ядром кластера станут базовые предприятия - заказчики инноваций: предприятие по производству космических аппаратов «Информационные спутниковые системы», атомный «Горно-химический комбинат» и Завод полупроводникового кремния. Также в его состав войдут промышленный парк, центр трансфера технологий и научно-образовательный центр», - пояснил Гнездилов. На втором этапе (2014-2020 годы) региональная инновационная система должна заработать в полную силу и обеспечить выход на рынок нескольких конкурентоспособных брендов предприятий кластера. По словам замгубернатора, «в результате реализации всех намеченных планов будет создано свыше 50 новых производств и порядка 4 тысяч высокотехнологичных рабочих мест. Первый инновационный кластер в Железногорске будет полностью отвечать стратегическим целям и задачам развития региона, он станет основой краевой инновационной системы».

Власти ускорят работы по созданию ОЭЗ «Зеленоград» на площадке «Алабушево»

Mperspektiva.ru

Андрей Макарский

08.11.2011

На этой неделе заместитель мэра Москвы по строительству Марат Хуснуллин встретится с подрядчиками и резидентами особой экономической зоны «Зеленоград». Посещая недавно префектуру ЗелАО, заммэра обратил внимание, что работы по созданию ОЭЗ на площадке «Алабушево» идут недостаточно быстро. Подрядчики не успевают осваивать бюджетные средства, а резиденты не спешат вкладывать инвестиции в новый проект. О том, что уже через два года на окраине Зеленограда появится огромный инновационный центр технико-внедренческого типа, сегодня верится с трудом: огромное поле, свыше 140 гектаров, на окраине которого возятся рабочие. Тем не менее по заказу правительства Москвы в Алабушево тянут коммуникации, строят подстанцию и очистные сооружения, работы уже близки к завершению. Из капитальных сооружений, правда, пока не возведено ничего, административно-деловой центр с выставочным комплексом, представляющий собой пока мрачную бетонную коробку, вырос из земли лишь на несколько этажей. ОЭЗ, которая по документам существует здесь уже почти шесть лет, на деле - непаханое поле. По информации департамента экономической политики столицы, из федерального бюджета и бюджета Москвы для развития инфраструктуры района выделено свыше 20 млрд рублей. На эти средства построены и реконструированы подъезды к ОЭЗ, путепроводы через Октябрьскую железную дорогу и Ленинградское шоссе. То есть фактически власти полностью обеспечили будущую экономическую зону объектами транспортной инфраструктуры. Сейчас к

площадке подводятся коммуникации, ведется строительство административно-делового центра и таможенного поста, которое завершится уже в следующем году. Однако строительство так называемых инновационных объектов, собственно, ради которых в «Алабушево» было вложено столько денег, пока не началось. Москва потратила довольно много денег уже на проект по созданию особой экономической зоны в Зеленограде, - говорит заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики Андрей Шаронов. - Но значительная часть этих денег пошла на развитие всего Зеленограда, а не только территории «Алабушево». То есть это были и дорожные развязки, и объекты энергоснабжения. По словам представителя ОЭЗ «Зеленоград», инвесторы (в ОЭЗ их называют резидентами) намерены вложить в проект около 120 млрд рублей. Но на сегодняшний день освоено менее одного процента от этой суммы. Руководитель ОЭЗ «Зеленоград» Юрий Васильев считает, что поведение резидентов объяснимо: «Достаточно влезть в шкуру любого бизнесмена, который приходит на это чистое поле, которое мы ему показываем, и который пытается понять, готов он сюда вложить деньги или нет. Пока государство не сделает первый шаг, достаточный, чтобы инвестор сказал: «Ага, я вижу, здесь все серьезно!» - никто не начнет вкладываться сам». Столь грустная картина заставила серьезно задуматься Марата Хуснуллина, когда он слушал доклады строителей о ходе работ в Алабушево. Дело в том, что заммэра уже имеет опыт возведения особых экономических зон. Он курировал проект ОЭЗ «Алабуга», будучи министром строительства Татарстана. Это одна из наиболее крупных экономических зон, расположенных на территории нашей страны. По его собственному признанию, два раза в неделю он проводил совещания со строителями и резидентами, поэтому не понаслышке знает, как должна идти работа: «Я особые зоны через душу, через сердце пропустил и очень хорошо знаю эту тему. Плохо идет работа по особой зоне, я неудовлетворен». Марат Хуснуллин пообещал взять реализацию проекта по созданию ОЭЗ в Зеленограде под особый контроль. Он уже поручил префектуре ЗелАО ускорить выполнение работ по горзаказу и постараться завершить их в 2012 году. Строительство же в целом будет обсуждаться на еженедельном штабе. Очевидно, что географическое положение Зеленограда для размещения инновационных предприятий выгодное. Отсюда быстро и удобно можно добраться как до центра Москвы, так в любую точку мира. Рядом находится аэропорт «Шереметьево», а до Ленинградского вокзала каждые 20 минут ездят электропоезда. Площадка «Алабушево» не обременена жилыми домами и промышленными объектами. Город создал удобные дороги, которые позволят добраться до Ленинградского шоссе за считанные минуты. По потенциалу ОЭЗ «Зеленоград» часто сравнивают с китайским Шеньчженем. Сейчас это мегаполис размерами с Москву, но еще 30 лет назад здесь была деревенька в несколько десятков домов в дельте Жемчужной реки. В конце 1970-х власти Китая изменили жизнь рыбацкой деревни, решив на ее месте построить особую экономическую зону. В результате Шеньжень сегодня - это мегаполис с развитой инфраструктурой. Тут практически нет пробок и коренного населения, зато есть представительства и производства крупнейших компаний, которые ежегодно поставляют на мировой рынок различной продукции на сотни миллиардов долларов. ОЭЗ «Зеленоград» вполне может превратиться в российский аналог Шеньчжэня. Еще недавно Алабушево было небольшой деревней, которую впоследствии присоединили к территории Зеленоградского округа Москвы. А когда решили, что тут появится особая экономическая зона, свыше 90 домов отселили и снесли. По оценкам экспертов, примерно через три-пять лет тут будет создано около десяти тысяч рабочих мест. В будущем это количество может увеличиться в разы. При этом Зеленоградский округ Москвы сегодня готов обеспечить новые предприятия квалифицированной рабочей силой. Институт электронной техники, который недавно получил статус национального исследовательского центра, ежегодно выпускает сотни специалистов в области электроники. Он единственное высшее учебное заведение страны, работающее в этой сфере. Половина выпускников, как рассказали «МП» в МИЭТе, остаются работать в Москве по своей специальности. О готовности открыть предприятия в «Алабушево» уже заявили некоторые компании. Одна из них - Plastic Logic, которая совместно с Роснано реализует проект по организации в России выпуска дисплеев и других устройств с использованием технологии пластиковой электроники. Завод, открытие которого в особой экономической зоне Зеленограда намечено на 2013-2014 годы, будет выпускать сотни тысяч единиц продукции в месяц. Еще одна компания, которая присматривается к Зеленограду, - Thinfilm - специализируется на производстве «чипов памяти». Напечатанные на гибкой подложке чернилами с наночастицами серебра, эти микросхемы емкостью 20 бит идеально подходят для массовых высокотиражных продуктов за счет низкой себестоимости (около пяти центов).

Томский вуз намерен заняться модернизацией российского техобразования

РИА Новости # Сибирь

02.11.2011

Томский политехнический университет (ТПУ) планирует реализовать в 2012-2013 годах проект по модернизации системы подготовки специалистов в области техники и технологий, соответствующая заявка на 20 миллионов рублей находится на рассмотрении в фонде «Сколково», сообщил в среду журналистам проректор ТПУ Александр Чучалин. «Мы подготовили проект сетевого взаимодействия вузов, которые готовят специалистов по таким направлениям, как космос, авиация, IT-направление и другие. Проект «Модернизация бакалавриата в области техники и технологий на основе международных стандартов инженерного образования» сейчас находится на согласовании в фонде «Сколково». По сути, заявка одобрена», - сказал проректор. Он отметил, что финансирование двухлетнего проекта в размере 20 миллионов рублей пока не подтверждено фондом «Сколково». Старт проекта запланирован на 2012 год. «Будут изучены досконально все международные стандарты подготовки специалистов в области техники и технологий. На базе этого анализа будут выявлены направления совершенствования российского бакалавриата.

Разработаем новую технологию проектирования образовательных программ, сформируем структуру программ так, чтобы каждая дисциплина была в точку для достижения соответствующих результатов обучения. А затем запланируем методы оценочных средств, чтобы можно было четко проверить, достигнут ли этот результат», - пояснил он. По словам Чучалина, результаты реализации проекта будут представлены в Минобрнауки для возможного тиражирования. «ТПУ - координатор проекта, за нами электроэнергетическое направление. Московский инженерно-физический институт берет на себя ядерную физику, Казанский национальный технический университет - авиацию и космос, Высшая школа экономики - IT-направление, Московский институт стали и сплавов возьмет на себя инновационные разработки, в том числе в применении иностранного языка», - уточнил проректор.

Вузы Томска создали с 2009 г более 70 малых инновационных предприятий

unova

10.11.2011

Более 70 малых инновационных предприятий (МИП) создано университетами Томска с 2009 года, всего же в областном центре насчитывается около 450 инновационных предприятий, сообщил председатель комитета по науке и инновационной политике областной администрации Алексей Пушкаренко. В августе 2009 года вступил в силу федеральный закон, позволяющий создавать малые инновационные предприятия при вузах для внедрения результатов исследований в производство, напоминает агентство РИА Новости. «В Томской области при вузах (по данным на 1 ноября 2011 года) создано 72 малых инновационных предприятия, а всего в Томске насчитывается около 450 МИП. В Сибирском федеральном округе при 30 университетах создано 244 предприятия, это второе место в целом по России. На первом - Центральный округ», - сказал Пушкаренко. По его словам, в Томске лидером по количеству созданных малых инновационных предприятий является Томский политехнический университет, который создал 25 МИП. Далее в списке Томский университет систем управления и радиоэлектроники - 22 МИП, Томский государственный университет - 13 МИП, Томский государственный архитектурно-строительный университет - четыре МИП, Сибирский государственный медицинский университет - одно предприятие, филиала Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» в Северске - одно предприятие, Томский научный центр Сибирского отделения РАН - четыре МИП. «В этих 72 предприятиях создано 257 рабочих мест, то есть в среднем четыре-пять рабочих места на одно предприятие. Объем произведенной продукции предприятий в 2011 году - 87,8 миллиона рублей. Балансовая стоимость нематериальных активов - от двух тысяч рублей до 39,58 миллиона рублей», - уточнил Пушкаренко. Ранее сообщалось, что томские власти в рамках проекта «ИНО Томск 2020» планируют увеличить за 10 лет число малых инновационных предприятий с 450 до 950.

Конкурсы и мероприятия

Инновационные проекты МГУ представлены венчурным фондам США

Unova

02.11.2011

С 19 по 29 октября руководители 11 инновационных проектов из МГУ им. М.В. Ломоносова приняли участие в работе программы «Фабрика стартапов» в Бостонском технологическом кластере. Свои разработки они представили венчурным фондам, бизнес-ангелам и администрации штата Массачусетс. Об этом рассказали в Научном парке МГУ, который вместе с американской компанией Global Innovation Labs выступил организатором мероприятия. В США резиденты Студенческого бизнес-инкубатора университета были представлены частным инвесторам из групп Common Angels и LaunchPad Venture, а также партнерам фонда Highland Capital. По словам управляющего директора Common Angels Криса Шиана, руководители проектов были «прекрасно подготовлены к общению с венчурными инвесторами и предлагают действительно востребованные рынком решения». Многие из участников программы получили приглашения от венчурных фондов и ангелов к продолжению обсуждения возможного финансирования их компаний. В ходе образовательной программы гости посетили Массачусетский технологический институт (MIT) и приняли участие в церемонии награждения победителей крупнейшего в мире конкурса стартапов MassChallenge. Там они получили возможность в неформальной обстановке пообщаться с инвесторами и предпринимателями из Бостона. Участники программы «Фабрика стартапов» также приняли участие в unConference - крупнейшем мероприятии инновационной экосистемы Бостонского технологического кластера, где Алексей Гончаров из компании QUADRA провел сессию «Инвестиции в Россию». Научный парк МГУ объединяет 50 технологических компаний и более 100 стартапов. Он был основан в 1992 году, чтобы помогать выводить на рынок научные разработки университета. Благодаря его программам в МГУ и других вузах Москвы ежегодно создаются и получают поддержку 20-30 инновационных компаний. Парк сотрудничает со всеми институтами развития в России, включая Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российской венчурной компанией, «Роснано», фондом «Сколково».

Встреча российского Клуба директоров по R&D и инновациям с представителями DuPont

Smi2go.ru

03.11.2011

2 ноября 2011 года в Высшей школе экономики при поддержке ОАО «Российская венчурная компания» и участия Института менеджмента инноваций НИУ ВШЭ члены российского Клуба директоров по R&D и инновациям встретились с руководителями инновационного и R&D-подразделений транснациональной корпорации DuPont. Менеджеры компании, девиз которой - «The Miracles of Science», рассказали своим российским коллегам об инновационной стратегии DuPont, об организации внутри корпорации бизнес-процессов, поддерживающих реализацию стратегии, а также о механизмах оценки эффективности R&D-деятельности. На сегодняшний день лидерство DuPont обеспечивают более 8,5 тыс. ученых и инженеров, работающих в 75 R&D-центрах DuPont, а в исследования и разработки компания инвестирует до 2 млрд долларов США в год. Оставаясь на протяжении многих десятилетий одним из мировых лидеров с точки зрения количества патентов, производимых внутри DuPont, сегодня компания для того, чтобы сохранить ведущие позиции на рынке, использует модель Collaborative Research. В рамках данного подхода корпорация выстраивает партнерские отношения с научными организациями, учеными и предпринимателями, имеющими стратегический интерес для DuPont. «DuPont известна как компания с качественной организацией процесса трансфера технологий из собственных лабораторий к конечному потребителю, - сказал Игорь Агамирзян, генеральный директор Российской венчурной компании. - Однако сегодня DuPont все более активно использует модель «открытых инноваций», инвестируя в разработки, производимые вне компании, до четверти R&D-бюджета своих подразделений. Этот факт должен дать почву для размышлений тем российским компаниям, для которых актуален вопрос разработки и реализации собственной инновационной стратегии». Со стороны компании DuPont во встрече участвовали: Рэндольф Гушл, директор Центра совместных исследований и образования DuPont (Randolph J. Guschl, Ph.D., DuPont Center for Collaborative Research & Education, Director, Wilmington); Николас Кудрэ-Моро, директор по технологиям и инновациям DuPont, регион EMEA (Nicolas Cudre-Mauroux, Ph.D. DuPont Technology & Innovation Director, Geneva); Мортон Вутц Кристенсен, директор по корпоративным инновациям и развитию бизнеса, сектор питания и здоровья направления промышленная биология (Morten Würtz Christensen, Corporate Innovation & Business Development Director, DuPont Nutrition & Health, Industrial Biosciences); Филипп Бойдель, менеджер по технологиям DuPont, регион EMEA (Philip Boydell, Ph.D., DuPont Technology Manager EMEA, Geneva). С российской стороны в мероприятии приняли участие представители более двух десятков крупных частных компаний и корпораций с государственным участием. Следующая встреча Клуба состоится в конце ноября на первой российской R&D-конференции, посвященной теме открытых инноваций, а в декабре запланировано специальное заседание Клуба на тему «Стратегии инновационного развития частного бизнеса и госкорпораций: теория и практика реализации». Слайды к выступлениям представителей DuPont размещены на странице Клуба.

Закрытая дискуссия о проблемах венчурной журналистики

inthePress.ru

03.11.2011

9 ноября 2011 года в Digital October пройдет первая в России закрытая дискуссия о проблемах венчурной журналистики между ведущими российскими венчурными инвесторами и журналистами, пишущими о венчурном бизнесе, стартапах и IT. Спикерами и гостями мероприятия станут эксперты Softline Ventures, Runa Capital, ОАО «РВК», «Синергия Инноваций», Fast Lane, Foresight Ventures, TexDrive!, Pulsar Ventures, xMillion Capital Ventures, iTech Capital, Bright Capital и др. Всем участникам мероприятия будут подарены книги из числа лучших книг о стартапах на русском языке. Мероприятие проходит при финансовой поддержке ОАО «РВК», венчурного фонда Softline Venture Partners и университета «Синергия», а также некоммерческой организации поддержки малого и среднего бизнеса ОПОРА-IT. Организатор мероприятия New Media & Digital агентство Paper Planes.

Финал Кубка Технонаций пройдет 11 ноября в МФТИ

Venture-News.ru

03.11.2011

11 ноября в Московском физико-техническом институте состоится финал конкурса студенческих инновационных проектов «Кубок Технонаций», в ходе которого пройдут презентации лучших технологических проектов, церемония награждения победителей и научно-техническая выставка. Кубок Технонаций - ежегодный конкурс проектов, организуемый МФТИ при поддержке РВК, РОСНАНО, компании «ВТБ Капитал» и венчурного фонда «Синергия Инноваций». В его финале будут представлены десять лучших участников, отобранных экспертами конкурса при участии представителей венчурного фонда «FPI». Состав жюри традиционно включает генеральных директоров крупных инновационных компаний: свое участие уже подтвердили Виктор Быков (NT-MDT), Игорь Агамирзян (РВК) и Александр Тимофеев (Микробор Нанотех), приглашен Анатолий Чубайс (РОСНАНО). Финалисты будут соревноваться за престижный Кубок, денежные призы и возможности от многочисленных партнеров конкурса. Кроме того, они все пройдут интенсивную образовательную программу, организуемую при поддержке компании «NT-MDT».

ОАО «РВК» совместно с Nature Publishing Group запускает семинары

**Полит.ру
02.11.2011**

Российская венчурная компания совместно с ведущим мировым научным издательством Nature Publishing Group проводит в Москве и Санкт-Петербурге семинары, посвященные академическому письму - умению писать статьи в ведущие международные научные журналы. Одна из важнейших и общепризнанных проблем отечественной науки и инновационной экосистемы - отсутствие развитой системы международных контактов между российскими учеными и глобальным научным и инновационным сообществом. Такая ситуация, во-первых, ведет к снижению качества российских исследований, поскольку доказано, что именно международное сотрудничество способствует значимому увеличению числа научных публикаций и их качества; во-вторых, к снижению инвестиционной привлекательности российских разработок, так как они не обладают признанием международного уровня. Среди причин этого - страх российских ученых перед публикациями в западных научных журналах и, как следствие, нежелание ими заниматься. Для повышения качества российских публикаций в зарубежных журналах, а также стимулирования к их написанию ОАО «РВК» проводит серию образовательных семинаров по академическому письму. Аудитория - молодые ученые, аспиранты и кандидаты наук. Семинары проводят действующие редакторы журнала Nature во главе с управляющим редактором Nature Publishing Group по Восточной Европе, России, СНГ и Азии Дэвидом Суинбэнксом. Семинары пройдут 9, 10 и 11 ноября 2011 года в Санкт-Петербургском государственном университете, Московском физико-техническом институте и Московском государственном университете (соответственно). К участию приглашаются молодые ученые, аспиранты, студенты естественнонаучных и технологических специальностей.»В 2011 году Россия потеряла место в десятке стран по количеству публикаций научных работ. Это еще один шаг к закреплению образа страны как сырьевой экономики. Наша задача - совместными усилиями вернуть международный авторитет российской науке, что является ключевым условием развития доверия к российским инновационным компаниям и технологическим разработкам, а следовательно и к успешной модернизации страны», отмечает директор департамента развития и коммуникаций «Российской венчурной компании» Евгений Кузнецов.

Эксперт сообщает о начале XI Конкурса русских инноваций

**chaskor.ru
03.11.2011**

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 31 декабря 2011 года. Медиахолдинг «Эксперт» объявляет о начале XI Конкурса русских инноваций, который проводится ежегодно с 2001 года. На конкурс принимаются инновационные проекты из различных областей науки, техники и технологий, находящиеся на различных стадиях разработки, внедрения и эксплуатации инновационных продуктов и технологий. Авторами проектов могут быть как организации (без ограничений по масштабу и организационно-правовой форме), так и творческие коллективы, физические лица. Проекты разделены на четыре номинации в зависимости от стадий жизненного цикла инновации: «Белая книга» (стадия разработки инновационной идеи); • «Перспективные проекты» (выполнена значительная часть НИОКР); «Инновационные проекты» (опытный образец продукта); • «История успеха» (продукт выведен на рынок). Экспертизу и оценку проектов осуществляет экспертный совет конкурса. Конкурс проходит в 3 тура. Участники 1 тура (около 400-500 проектов) подают заполненную анкету и проходят предварительный отбор. Участники 2 тура (около 100 проектов) представляют расширенное описание своего проекта. Участники 3 тура (около 30 проектов) проводят личную презентацию проекта перед экспертами. По итогам презентаций определяются победители конкурса (5-10 проектов), которые получают призы и премии от организаторов и партнеров конкурса. С 2005 года в рамках конкурса проводится студенческий конкурс «Лучший бизнес-план инновационного проекта». Его участники - студенческие команды лучших отечественных вузов - готовят и защищают бизнес-планы по инновационным проектам, поступившим на текущий конкурс и прошедшим во 2 тур. За 10 лет на конкурс подано свыше 4 500 инновационных проектов. На прошлый, X конкурс поступило 620 инновационных проектов, в студенческом конкурсе приняла участие 91 команда из 35 российских вузов. Заявки на участие в конкурсе принимаются до 31 декабря 2011 года. Конкурс открытый. Для участия необходимо заполнить анкету на сайте конкурса.

Второй всероссийский конкурс по поддержке высокотехнологичных инновационных молодежных проектов Официальный портал органов власти Чувашской Республики

07.11.2011

Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ) объявляет о проведении второго Всероссийского конкурса по поддержке высокотехнологичных инновационных молодежных проектов. Призовой фонд конкурса составит 17 млн. рублей. Победителям конкурса будут выданы гранты на развитие на сумму от 100 тыс. до 1,5 млн. рублей в зависимости от практической значимости проекта, ожидаемого эффекта от его реализации и текущего уровня его развития. К участию в конкурсе приглашаются молодые авторы инновационных проектов, относящихся к высокотехнологичным отраслям экономики, чей возраст на момент подачи заявки не превышает 35 лет. Предпочтение будет отдаваться проектам, относящимся к наиболее перспективным направлениям модернизации экономики: энергоэффективность, информационные технологии и программное обеспечение,

биотехнологии, медицинские технологии, телекоммуникации, робототехника, рациональное природопользование и экология и другие. Конкурс пройдет при поддержке РАН. Для участия в конкурсе необходимо заполнить установленную форму заявки непосредственно на сайте конкурса www.kulibin.org. Дата начала приема заявок - 17 октября 2011 года, дата окончания приема заявок - 27 декабря 2011 года 18.00 по московскому времени. Заявки, поступившие после указанных даты и часа окончания приема, не допускаются к участию в конкурсе. Проекты, представляемые на конкурс, должны предусматривать их реализацию в период с февраля по сентябрь 2012 года.

НАИРИТ и бизнес-акселератор TexDrive будут совместно поддерживать инноваторов

Unova

07.11.2011

Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий и бизнес-акселератор TexDrive подписали соглашение о сотрудничестве и договорились содействовать привлечению инвестиций в перспективные инновационные разработки, а также комплексно поддерживать инновационные стартапы, сообщает UNOVA со ссылкой на НАИРИТ. Лучшие проекты участников ассоциации и разработки победителей Всероссийского конкурса по поддержке молодежных инновационных проектов получают возможность реализации на базе TexDrive. «Сотрудничество с TexDrive позволит значительно расширить наши возможности в области оказания менторских услуг перспективным инновационным проектам», - отметила президент НАИРИТ Ольга Ускова. TexDrive - один из ведущих российских бизнес-акселераторов, реализующий первую в Восточной Европе и СНГ программу акселерации с полностью международной направленностью, интегрированной и имеющей партнерские отношения со крупнейшими международными и российскими сетями бизнес ангелов и ведущими венчурными фондами. Он входит в крупнейшую в мире сеть акселераторов Techstars Network.

Федеральное агентство по делам молодежи проводит мероприятие серии Russian Startup Tour

b2blogger.com

07.11.2011

Федеральное агентство по делам молодежи (fadm.gov.ru) в рамках приоритетной программы Звoryкинский проект (innovateRussia.ru) проводит 11 ноября 2011 г. в Санкт-Петербурге мероприятие серии Russian Startup Tour (startuptour.ru). Роудшоу проходит в период с 15 октября по 25 ноября по десяти городам России, среди которых: Краснодар, Казань, Самара, Екатеринбург, Уфа, Томск, Новосибирск, Красноярск и Владивосток. Авторы лучших проектов, отобранных в Санкт-Петербурге, получат возможность презентовать их перед инвесторами и широкой публикой. Разработчики трех наиболее интересных стартапов будут приглашены на IV Всероссийский инновационный Конвент, который пройдет 29 ноября в Москве. Формат мероприятия предполагает новый подход к работе со стартапами. 15 предварительно отобранных проектов совместно со специалистами венчурной индустрии разработают подробный план своего развития (roadmap) с подробным описанием рынка, стратегии, а также ближайших тактических действий. В качестве экспертов в Russian Startup Tour примут участие представители Сколково и недавно образованного Агентства стратегических инициатив (АСИ). В формате мероприятия Russian Startup Tour предусмотрены мастер-классы, консультации, а также свободное общение с экспертами и инвесторами. Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) является федеральным органом исполнительной власти. Осуществляет функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере государственной молодежной политики, реализации во взаимодействии с общественными организациями и движениями, представляющими интересы молодежи, мероприятий, направленных на обеспечение здорового образа жизни молодежи, нравственного и патриотического воспитания и на реализацию молодежью своих профессиональных возможностей. Определяющую роль в процессе создания в России успешно функционирующей инновационной системы играет Звoryкинский проект (innovateRussia.ru). Цель программы – дать возможность молодым представителям интеллектуальной элиты страны реализовать свой творческий и научный потенциал, достичь материального успеха за счет коммерциализации идей и внедрения разработок, а также получить общественное признание. Программа проекта предоставляет широкий набор инструментов для развития инновационных разработок и доведения их до промышленного воплощения. Это разнообразные образовательные программы, стажировки за рубежом, юридическое сопровождение, привлечение потенциальных инвесторов и многое другое. Звoryкинский проект включает несколько ключевых событий: смена «Инновации и техническое творчество» на Селигере, Звoryкинскую премию и Всероссийский молодежный инновационный Конвент.

В Рязань прибыл нанопоезд

РИА 7 новостей

02.11.11

В среду, 2 ноября, на вокзал «Рязань-1» прибыл передвижной выставочно-лекционный комплекс ОАО «РЖД». Комплекс создан совместно с ведущими компаниями, развивающими инновационные технологии - ОАО «Роснано», ГК «Росатом» и включает 8 вагонов, построенных на базе купейных вагонов нового поколения, в каждом из которых размещена экспозиция, рассказывающая о новых технологиях и их применении в различных сферах жизни общества, в том числе - в деятельности ОАО «РЖД». Посетители комплекса могут ознакомиться с историей развития

железнодорожного транспорта в России, инфраструктурой дорог, новейшими нанотехнологиями и образцами энергоэффективных приборов. Несомненно, интерес гостей вызовут анимированные макеты новейших составов ОАО РЖД - «Ласточка», «Сапсан», «Аллегро» и железнодорожных станций, тренажеры-авиасимуляторы, симуляторы стрелкового оружия и управления локомотивом, а также гаджеты - электронные книги, наночернила, принтер «САН», который умеет печатать на воде, металлорежущий инструмент из кубического нитрида. Последний вагон состава может использоваться для конференций и лекций - размещенный там плазменный экран позволяет транслировать ролики и презентации в формате 3D. Техническая «начинка» комплекса также выполнена по последнему слову техники - двери открываются с помощью нажатия специальной кнопки, а освещение вагонов сделано по диодной технологии, меняя свой цвет. Оборудованный в последнем вагоне потолок «Звездное небо» снабжен лампами с низким энергопотреблением. Экспозицию комплекса осмотрел губернатор Рязанской области Олег Ковалев. Глава региона оценил представленные на выставочных стендах новинки и оставил запись в книге отзывов. Оценивая итоги своего посещения, Олег Ковалев подчеркнул, что экспозиция будет полезна не только студентам-железнодорожникам, но и студентам других вузов, так как представленные здесь технологии направлены на долговечность, экологичность, энергосбережение. Необычный состав пробудет в Рязани два дня - 2 и 3 ноября, а затем отправится в дальнейшее путешествие - только за 3 прошедших месяца он посетил 46 городов России.

В Пензе впервые прошел очный тур региональной nano-олимпиады

ТК Экспресс # Пенза

07.11.2011

В воскресенье в пензенском лицее-интернате для одаренных детей прошел очный тур первой в истории нашей области региональной nano-олимпиады. Задания для ее участников, опираясь на материалы коллег из столицы, подготовили специалисты ПГПУ имени Белинского.» В данном случае я и коллеги исходили из возрастных особенностей ребят. Соответственно задачи с элементами занимательности и межпредметности - то есть межпредметные связи физики, математики, химии, биологии! И ближе к практике», - рассказал доцент кафедры физики ПГПУ имени В.Г. Белинского Роман Зайцев. Для решения большинства предложенных задач знаний в области лишь одного предмета недостаточно. Впрочем, в этом и состоит одна из главных задач - привлечь ребят к углубленной работе сразу в нескольких направлениях. «Победители нашей олимпиады получают дипломы, призы и, я думаю, они уже более уверенно смогут участвовать в общероссийской олимпиаде по нанотехнологиям», - добавил Роман Зайцев. Заочный тур всероссийской nano-олимпиады, инициаторами которой выступили МГУ и корпорация Роснано, пройдет этой зимой, очный - на весенних каникулах. Пензенские педагоги возлагают большие надежды на своих воспитанников - сурских умников и умниц.

В Вологду летят бизнес-ангелы

Альянс Медиа

07.11.2011

С 8 по 10 ноября в Вологодской торгово-промышленной палате пройдет трехдневный семинар «Практика развития малого инновационного бизнеса» и деловая игра по разработке и сопровождению инновационных проектов. Во время игры вологодские предприниматели смогут пройти все этапы работы над проектом: от идеи до создания инвестиционно привлекательного проекта. Семинар проводит ОАО «Российская венчурная компания» и Национальное содружество Бизнес-ангелов СБАР. Цель данного мероприятия - создание и поддержка инновационного предпринимательства, поддержание конкурентоспособной бизнес-среды региона. В программе семинара будут раскрыты такие вопросы, как: - международный опыт государственного регулирования инновационной сферы и развития сетей частных инвесторов; - программы частно-государственного партнерства в инновационной сфере в России; - принципы венчурного предпринимательства; - Этапы развития инновационного проекта; - отбор и оценка инновационных проектов с точки зрения коммерциализации, типовые ошибки; - этапы отбора проекта инвестором; - практические примеры развития малых инновационных компаний; - финансовые показатели инновационного проекта, оценка стоимости компании; - оценка эффективности инвестиций.

Чубайс приедет в Казань на выставку занимательных нанотехнологий

E-kazan.ru

03.11.2011

11 ноября в Казанском федеральном университете состоится открытие выставки занимательных нанотехнологий «Смотрите, это – НАНО». В церемонии примут участие президент РТ Рустам Минниханов и председатель правления ОАО «РОСНАНО» Анатолий Чубайс. Выставка будет организована в рамках регионального проекта «недели нанотехнологий», организованным фондом инфраструктурных и образовательных программ, сообщает пресс-служба президента РТ. На выставке будут представлены уникальные наноматериалы, перспективные энергосберегающие технологии, передовое исследовательское оборудование. Отдельно будут представлены арт-объекты, созданные с использованием уже выпускающейся продукции нанотехнологических компаний. С момента старта «Недель нанотехнологий» в марте этого года выставка была проведена в Москве, Ульяновске, Томске, Пензе, Перми.

В Уфе подвели итоги осенней сессии конкурса У.М.Н.И.К.

ИА Башинформ

08.11.2011

В республиканском научно-технологическом информационном комплексе «Баштехинформ» прошла итоговая сессия конкурса инновационных проектов по программе «У.М.Н.И.К.» в Республике Башкортостан. Мероприятие состоялось при активной поддержке Академии наук РБ. Как сообщается на сайте регионального представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в РБ, из 60 претендентов, отобранных на предварительных этапах, прошедших в вузах и научно-исследовательских организациях региона, выявлено 12 победителей. В их числе - четыре представителя Башкирского государственного университета, столько же Уфимского государственного авиационного технического университета, два из Башкирского государственного медицинского университета, по одному из Уфимского государственного нефтяного технического университета и Уфимской государственной академии экономики и сервиса. Проекты победителей будут профинансированы Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Экспертная комиссия оценивала доклады по пяти направлениям: биотехнология; информационные технологии; медицина и фармакология; химия, новые материалы, химические технологии; машиностроение, электроника, приборостроение. На заседаниях всех пяти секций «У.М.Н.И.К.» присутствовал куратор от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Приволжскому федеральному округу - Игорь Загидуллин. В состав экспертной комиссии входили специалисты по коммерциализации инновационных проектов, патентоведы, ведущие специалисты вузов и научно-исследовательских организаций, ученые.

V Межрегиональный экономический форум стартует в Самаре 17 ноября

РИА Самара

02.11.2011

Правительство Самарской области при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации 17-18 ноября 2011 г. проводит V Межрегиональный экономический форум «Самарская инициатива: кластерная политика - основа инновационного развития национальной экономики. Юбилейный V Межрегиональный экономический форум станет площадкой для обсуждения долгосрочной стратегии социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года, формирования новой модели экономического роста и социальных стратегических инициатив. В работе V Межрегионального экономического форума примут участие члены Совета Федерации и депутаты Государственной думы Федерального Собрания РФ, представители федеральных органов исполнительной власти, аппарата полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе, органов исполнительной власти субъектов РФ и муниципальных образований, бизнес-сообщества, руководители крупных российских и зарубежных компаний, федеральных институтов инновационного развития, ведущих научных и образовательных учреждений, национальных исследовательских университетов, представители зарубежных государств, европейских кластерных организаций. Соорганизатором V Межрегионального экономического форума выступает Министерство экономического развития Российской Федерации. Форум проводится при активном участии экспертов национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», ОАО «Российская венчурная компания», Национального содружества бизнес-ангелов России. В рамках V Межрегионального экономического форума запланирована насыщенная деловая программа: дискуссии по вопросам регионального стратегирования, повышения эффективности использования инструментов государственно-частного партнерства, комплексного формирования территорий инновационного развития и повышения результативности функционирования инновационной инфраструктуры, развития территориальных кластеров, модернизации экономики монопрофильных городов, вовлечения молодежи в инновационный бизнес, семинары и практикумы по развитию навыков разработки и презентации инновационных проектов, развития малого инновационного бизнеса, внедрения современных технологий повышения конкурентоспособности предприятий для выхода на мировой уровень. В дни форума состоится Экспертный симпозиум «Стратегическое планирование в Российской Федерации и регионах: лучшие практики и проблемы реализации». Намечено обсуждение актуальных вопросов формирования и реализации стратегии инновационного развития крупных компаний и роли крупных компаний в формировании и реализации кластерной инновационной политики в регионах. В рамках форума будет работать выставка, посвященная 160-летию Самарской губернии и юбилею форума. Вниманию участников форума и потенциальных инвесторов будет представлена экспозиция инновационных разработок.

В Ульяновской области стартует Международная неделя науки и мира

ИА Regnum

08.11.2011

В Ульяновской области стартует Международная неделя науки и мира, сообщили корреспонденту ИА REGNUM-ВолгаИнформ в пресс-службе правительства Ульяновской области. Программа мероприятий включает презентации, конференции, олимпиады, семинары и «круглые столы». Международная неделя науки и мира в Ульяновской области пройдет с 8 по 25 ноября 2011 г. Мероприятия будут организованы в каждом муниципальном образовании региона.

Самые крупные из них состоятся на базе высших учебных заведений Ульяновска, Информационного центра атомной отрасли (ИЦАО) и на базе Димитровградского инженерно-технологического института - филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ДИТИ НИЯУ МИФИ). На мероприятии будет подписана декларация о намерениях сотрудничества в сфере науки и инноваций между правительством Ульяновской области и вузами региона. На заседании круглого стола на базе ОАО «Ульяновский технопарк» будут обсуждаться вопросы создания Ульяновского нанотехнологического центра. Активное участие в мероприятиях примут школьники Ульяновской области. В течение всей научной недели будут проводиться уроки науки - молодые учёные встретятся со школьными научными обществами. Кроме того, среди учеников средних общеобразовательных учреждений г. Димитровграда пройдет спортивный турнир на кубок ДИТИ.

В Белгороде открылся форум «Роль научной интеллигенции в инновационном развитии региона»

mediatron.ru

02.11.2011

Областной форум, посвященный инновациям в регионе, открылся 2 ноября в Большом зале здания правительства области. Представители правительства области, администрации Белгорода, вузов региона и научного сообщества обсудили на конференции успехи и задачи вузов для подготовки научных кадров и разработке передовых технологий, перспективы проекта «Аврора-Парк» в качестве материально-технической базы для развития инноваций, новые социальные технологии (в частности, система педагога Базарова), необходимость развивать патентно-информационные и патентно-лицензионные услуги в регионе, а также внедрение инноваций в промышленности. Руководитель Научно-образовательного и инновационного центра «Наноструктурные материалы и нанотехнологии» НИУ «БелГУ» Юрий Колобов рассказал о том, что в Белгороде создается производство наноструктурированного титана для изготовления зубных протезов. А председатель Общественной палаты Белгородской области профессор Виктор Овчинников представил широкой общественности не имеющий аналогов в России интернет-портал инновационного развития белгородской молодежи. Губернатор Евгений Савченко призвал применять идеологию Сколково в масштабах Белгородской области, стимулировать участие авторов патентов во внедренческом процессе, активно защищать на законодательном уровне интеллектуальную собственность белгородцев.

Молодые ученые соберутся на конференции в Ставрополе

РИА ФедералПресс

08.11.2011

В Ставрополе 8-9 ноября состоится итоговая конференция молодых ученых Ставропольского края «Инновации молодых ученых Северного Кавказа - экономике России». Мероприятие проводится в рамках программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») в 2011 году. Об этом «ФедералПресс» сообщили сегодня, 7 ноября, в пресс-службе министерства образования Ставропольского края. В конференции примут участие министр образования края Ирина Кувалдина, депутат думы Ставропольского края, руководитель официального представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на территории края Людмила Кузякова, представитель группы организации программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, председатель комитета Ставропольского края по делам молодежи, руководители министерств и ведомств, учителя, преподаватели вузов и учреждений среднего профессионального образования края, молодые ученые и школьники. На конкурс поступило более 160 заявок от молодых ученых и школьников по пяти тематическим направлениям: «Информационные технологии», «Медицина и фармакология», «Химия, новые материалы, химические технологии», «Машиностроение, электроника, приборостроение», «Биотехнология». Девятого ноября в думе Ставропольского края состоится торжественное вручение наград победителям конкурса.

Директор Insiders поддержал объединение усилий коммуникаторов в сфере инноваций

venture-news.ru

01.11.2011

Генеральный директор Insiders Андрей Лапшов поддержал объединение усилий коммуникаторов в сфере инноваций. Генеральный директор коммуникационной группы Insiders Андрей Лапшов выступил в рамках он-лайн конференции «Коммуникации в сфере инноваций», организованной Правительством Новосибирской области. Конференция стала первой межрегиональной диалоговой площадкой для развития коммуникаций в сфере инноваций, в которой приняли участие молодые журналисты, специалисты по связям с общественностью, ученые, инноваторы, представители власти, бизнеса и общественных организаций Новосибирска, Москвы, Омска, Томска и Красноярска. Генеральный директор Insiders Андрей Лапшов предложил собравшимся на разных концах страны участникам конференции активнее выстраивать отношения в сфере коммуникаций и делиться опытом в разных формах сотрудничества. Направление, которое выбрала Новосибирская область, - инновации в сфере коммуникаций - Insiders поддерживает уже несколько лет. Коммуникационная группа является инициатором и организатором развития практики коммуникаций в сфере инноваций (InCo) в России. По определению Андрея Лапшова: «Коммуникации в сфере инноваций - это направление

коммуникационной деятельности, специализированный подход и инструментарий, реализуемый с целью объединения участников инновационной деятельности, стимулирования их открытого диалога и сотрудничества для совместного производства инноваций». Заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Марина Ананич акцентировала внимание участников конференции на необходимости развития инструментария, позволяющего продвигать инновационные проекты: «На мой взгляд, сегодня необходимо формировать систему сопровождения инновационных проектов, консалтинга, продвижения продуктов, отрабатывать каналы подачи информации, учиться понимать друг друга». Новосибирская область в последние годы задает тон регионам страны в сфере инноваций, она имеет много эффективных инструментов и технологий. Именно здесь находится известный на всю страну Технопарк и успешно работает ряд ассоциаций, созданных в свое время для содействия и поддержки инноваторов, проходит ежегодный Международный молодежный инновационный форум «Интерра», для которого Insiders уже 2 года организует информационное сопровождение на федеральном уровне, встраивая форум, таким образом, в общий инновационный сценарий страны. Участники он-лайн конференции подчеркнули особую роль журналистики в создании эффективного коммуникационного пространства в сфере инноваций. Руководитель клуба IT-предпринимателей «Айти-посиделки» Андрей Дунаев отметил нехватку квалифицированных журналистов, специализирующихся в сфере инноваций, а председатель Союза журналистов России Всеволод Богданов выразил надежду на то, что средства массовой информации помогут обществу выйти на тот уровень, когда результатом каждой инновации будут успешные решения конкретных задач. Представители Томской области предложили решать эту проблему сообща, на основе опыта «Школы инновационной журналистики», организованной в сентябре региональным медиацентром РИА «Новости» в Томске. Коммуникационная группа Insiders вносит свой вклад в формирование профессиональной журналистской среды в инновационной сфере, проводя ежегодный конкурс «Инновации в России глазами журналистов» по заказу ОАО «Российская венчурная компания» (ОАО «РВК») - государственного фонда фондов и института развития Российской Федерации, одного из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. В завершении конференции председатель Союза журналистов России Всеволод Богданов сообщил собравшимся о проекте СЖР по созданию общественного информационного агентства, которое будет активно способствовать коммуникации в инновационной сфере экономики. Он также пригласил журналистов и ученых Сибири к сотрудничеству, а советник председателя Союза журналистов России, директор АНО «Масс-Медиа-Центр» Раиса Жмодик пригласила участников конференции на Сибирский форум молодых журналистов, который пройдет в ноябре в Новосибирске.

Активность развития инновационной инфраструктуры в Красноярском крае – заслуга региональных властей VSESMI.RU

01.11.2011

Президент фонда Бортника Иван Бортник проводит сегодня ряд рабочих встреч в Красноярском крае. В том числе, встречается с председателем Правительства края Эдхамом Акбулатовым, руководителями Красноярского технопарка и Бизнес-инкубатора, журналистами. 2 ноября в Красноярске пройдет Совет ассоциации инновационных регионов под председательством Ивана Бортника. В ходе встречи с журналистами Бортник рассказал о работе своего фонда и ассоциации по активизации инновационных процессов, в том числе, в регионах Сибири, выделив Красноярский край как один из активно развивающихся в этом направлении регионов. «По нашим индикаторам, Красноярский край уверенно занимает позицию — „Хорошо“. В крае проявилась Общее направление действий инновационного развития, в разы увеличились гранты от институтов развития, таких как РОСНАНО, ВЭБ, Сколково, РВК. Если говорить о нашем фонде, то за 2 последних года финансирование стартапов увеличилось в десятки раз, и в этом году достигло отметки 60 млн. рублей. Во многом это заслуга региональных властей», — отметит Бортник. Говоря о развитии таких инфраструктурных объектов, как технопарки и бизнес-инкубаторы, Бортник отметил: «Важно не только количество таких институтов. В Германии их сотни, у нас же на огромную страну — 62. Но что более важно — их эффективность, которая выражается и в выручке от произведенных товаров и услуг, и в числе резидентов, и в объеме привлеченных инвестиций от частного бизнеса».

«Красноярский технопарк» вышел в космос

Дмитрий Мальков

kommersant.ru

10.11.2011

ОАО «Красноярский технопарк», подконтрольный красноярскому правительству, объявил конкурс на отбор претендентов — будущих участников промышленного парка «Подгорный» в ЗАТО Железногорск. Предполагается, что там разместятся 50 компаний-резидентов, которые будут работать по атомной и космической тематике. Эксперты полагают, что проблем с набором таких компаний у технопарка не возникнет, поскольку здесь уже есть «Информационные спутниковые системы им. академика М. Ф. Решетнева» и Железногорский ГХК, которые могут стать основными потребителями высокотехнологичных разработок. Согласно размещенной «Красноярским технопарком» документации, на конкурс по отбору будущих резидентов первого регионального промышленного парка «Подгорный» допускаются малые и средние предприятия, осуществляющие производственную деятельность. Конкурсанты должны быть резидентами, при этом они не могут являться участниками соглашений о разделе

продукции, осуществлять производство и реализацию подакцизных товаров, добычу и реализацию полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых. Предполагается найти 50 инновационных компаний. Победителям смогут арендовать на льготных условиях почти 1 тыс. кв. м производственных площадей на 10 лет. «Красноярский технопарк» учрежден в 2011 году министерством инвестиций и инноваций Красноярского края. В его задачи входит управление объектами инновационной инфраструктуры региона — технопарками и промышленными парками. Единственным акционер — краевое правительство. Как сообщили „Ъ“ в «Красноярском технопарке», официальное открытие промпарка в Железногорске состоится 24 ноября. «На сегодняшний день на его площадях завершены ремонтные работы и установлено все необходимое оборудование. Промпарк «Подгорный» готов к приему резидентов», — утверждает представитель ОАО. В соответствии с принятой в сентябре красноярским правительством «Стратегией инновационного развития края до 2020 года» в регионе планируется создать сеть инновационных промышленных парков. Первый из них — «атомно-космический кластер» — разместится в Железногорске. По данным красноярского министерства инвестиций и инноваций, уже есть договоренности, что его якорными резидентами станут Железногорский ГХК, ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М. Ф. Решетнева» и группа компаний «Конти», развивающая солнечный кластер (производство солнечных батарей) стоимостью 10 млрд руб. Промпарки будут работать на условиях частно-государственного партнерства. Предполагается, что якорные резиденты станут магнитом для смежных по профилю более мелких компаний, которые смогут поставлять комплектующие, сырье или инновационные технологии. Между тем вчера в управляющую компанию поступило только две заявки на участие в конкурсе от потенциальных резидентов промпарка. Их название и профиль деятельности в «Красноярском технопарке» не уточнили. Но эксперты настроены оптимистично. Проблем с поиском резидентов у красноярского технопарка не возникнет, полагает заместитель генерального директора ОАО «Кузбасский технопарк» Александр Каретин. «Красноярский край — регион, где работают крупные компании — потребители инновационных технологий и есть значительный научный потенциал», — указывает господин Каретин. Результаты конкурса по отбору резидентов «Красноярский технопарк» намерен объявить в конце ноября.

В Челябинске состоится ежегодный инвестиционный форум бизнес-лидеров

Эхо Москвы в Челябинске

03.11.2011

В Челябинске состоится ежегодный инвестиционный форум бизнес-лидеров. Он пройдет 16 и 17 ноября. В первый день работы участники встречи обсудят вопросы коммерциализации инновационных проектов и особенности построения диалога между инноватором и менеджерами. Кроме того, будут рассмотрены возможности создания центров предпринимательства на базе вузов. Во второй день работы участникам расскажут о мерах господдержки по развитию инноваций и программах Российской венчурной компании, а также познакомят с опытом реализации проектов частно-государственного партнерства. Помимо этого, будут рассмотрены вопросы создания инновационных систем в крупных корпорациях. Как сообщил генеральный директор «Агентства регионального развития» Игорь Кравченко, участие в форуме для предприятий и организаций Южного Урала будет бесплатным.

Будущие биллы гейтсы участвуют в научной конференции по программе «У.М.Н.И.К. – 2011» в Хабаровске

ДВ-РОСС (trud-ost.ru)

10.11.2011

Сегодня в Тихоокеанском государственном университете проходит региональная итоговая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «У.М.Н.И.К. – 2011» (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса). На конференции представлено свыше 30 научно-практических работ, каждая из которых — инновационный проект по созданию или развитию бизнеса. Каждый победитель получит финансовую поддержку для реализации своего проекта в размере 270 тыс. рублей, передает ДВ-РОСС со ссылкой на пресс-службу администрации Хабаровска. В России уже сформировался ряд инструментов, с помощью которых государство и бизнес могут обеспечить развитие науки и инноваций. Это государственные целевые программы, венчурные, частные фонды. «У.М.Н.И.К. – конкурс для стимулирования тех, кто в будущем способен стать Биллом Гейтсом, кто способен продвинуть свою научную разработку в коммерцию, в бизнес. Благодаря поддержке фондов на эти цели можно получить до 6 млн. рублей, а в дальнейшем рассчитывать на поддержку Российской венчурной компании, «Роснано», где суммы инвестиций исчисляются миллиардами рублей», — сказал начальник главного управления модернизации и стратегических инициатив Губернатора и Правительства края Владимир Ефременко. Оценку проектов будет осуществлять Экспертный совет конкурса, в состав которого входят представители органов государственной власти, отвечающих за инновационную политику, ученые и эксперты в различных областях науки, техники и технологий. Состоится торжественная церемония награждения победителей и мастер-класс по подготовке документов для заключения государственных контрактов по программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В целом по стране в рамках молодежной программы «У.М.Н.И.К.» на развитие собственного бизнеса более 4 тысяч инноваторов получили в сумме около 1 миллиарда рублей. В Хабаровском крае программа «У.М.Н.И.К.» реализуется с 2008 г. За это время победителями конкурса стали 30 молодых ученых, которые трудоустроены на 4 малых инновационно-активных предприятиях. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере финансирует выполнение проектов и выделяет финансовую поддержку

каждому победителю программы. Отбор участников осуществляется по пяти направлениям: биотехнология; информационные технологии; медицина и фармакология; химия, новые материалы, химические технологии; машиностроение, электроника, приборостроение.

В Иркутске прошла презентация электронного учебника

Байкал Информ

02.11.2011

Электронный учебник презентовали в Иркутске. В лицее «№»2 специалисты ОАО «Информационно-технологическая компания РОСНАНО» продемонстрировали иркутским директорам школ, сотрудникам управления по стратегическому развитию и инвестиционной политике городской администрации устройство Plastic Logic 100 for Education. Справка: Электронный учебник Plastic Logic 100 for Education, разработанный специально для нужд образования - стал одним из участников образовательного эксперимента в Санкт-Петербурге, проходящего по инициативе Министерства образования и науки РФ. Plastic Logic 100 удобен и безопасен для чтения как обычная книга, но в легком корпусе устройства вмещается содержание нескольких портфелей учебников, которое доступно простым нажатием пальца на экран. Для педагогов Plastic Logic 100 является простым, но мощным инструментом работы с большим объемом учебного материала.

Калининграде проведут обучающий семинар по инновационной стратегии

Янтарный Край - газета Online

03.11.2011

В Калининграде региональное министерство по промышленной политике, развитию предпринимательства и торговли объявило об обучающем семинаре «Инновационные стратегии для предпринимательства Калининградской области». К участию в семинаре приглашены первые лица следующих организаций: Агентство стратегических инициатив, Фонд «Сколково», Проектный офис ОАО «РОСНАНО», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Национальная ассоциация бизнес-ангелов, ОАО «Российская Венчурная Компания», консалтинговых компаний Ernst and Young, Brannon legal, ООО «ВЭБ-Инжиниринг», группа Внешэкономбанка. Обучающий семинар «Инновационные стратегии для предпринимательства Калининградской области» планируется к проведению в виде презентационной сессии о практике поддержке инновационного бизнеса. Мероприятие является продолжением системной работы правительства Калининградской области по поддержке и развитию инновационных инициатив предпринимателей региона, в том числе молодежного предпринимательства. Мероприятие состоится 17 ноября, с 9 часов.

Компании и корпорации

В Сколково заинтересовались Троицким Технопарком ФИАН

Nanonewsnet.ru

01.11.2011

В начале октября Троицкий технопарк ФИАН посетила делегация руководителей нескольких кластеров международного центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково». Цель визита заключалась в расширении территории и помещений технопарка на предмет размещения здесь части проектных компаний, поддерживаемых фондом Троицкий технопарк ФИАН - это единственный технопарк в системе Российской академии наук, включающий около 20 резидентов - как спин-офф компаний института, так и наукоемких компаний-арендаторов, использующих технологические возможности технопарка. Технопарк ориентирован на малые и средние инновационные компании, работающие в области научного приборостроения, оптоэлектроники, лазерной техники, материаловедения и создания новых материалов и структур, в том числе затрагивающих тематику нанотехнологий. План развития Троицкого технопарка ФИАН включает в себя несколько стадий развития и освоения помещений: первая стадия - готовые помещения, часть из которых занимают резиденты технопарка, вторая - незавершенное строительство (есть фундамент, на котором можно возводить новые здания), и третья - это свободные, готовые к строительству площади, часть из которых может быть использована под строительство апартаментов (guest room) для приезжих ученых. Вице-президент РАН, директор ФИАН Геннадий Андреевич Месяц: «ФИАН - один из самых лучших институтов Российской академии наук. 7 сотрудников ФИАН - Нобелевские лауреаты, наш институт - один из крупнейших в стране, в настоящее время в ФИАНе работают около 2 тысяч сотрудников. Основное направление работ в ФИАН - фундаментальные исследования, однако прикладными разработками мы также активно занимаемся, подтверждением служит наличие многих успешно выполняемых инновационных проектов. Недавно был запущен спутник с нашим телескопом Радиоастрон на борту - это самостоятельный аппарат с разрешающей способностью в тысячу раз больше, чем у Хаббла. Этот проект был задуман еще 30 лет назад, по этому поводу в США отметили - насколько сильна была советская космическая наука, что даже через 30 лет она вполне конкурентоспособна. Также важным инновационным направлением стало для ФИАН создание новых протонных ускорителей. Это уникальные ускорители для лечения онкологических заболеваний, уже готово несколько установок, но введение любого медицинского аппарата в лечебную практику требует длительного времени. По сравнению с установками, которые делают в США, наша установка занимает площадь 10-20 раз меньше и стоит в 15 раз дешевле. И вместо обычно используемых двух лучей, идущих навстречу друг другу, в нашей установке используется 36, которые облучают опухоль со всех сторон. Это настоящая революция. И генерация таких проектов у нас происходит постоянно». Заместитель директора ФИАН, профессор Владимир Николаевич Неволин: «Я курирую Троицкую площадку ФИАН около 6 лет. И нам, пожалуй, уже всем набило оскомину выражение «развитие инфраструктуры инновационной деятельности», сейчас в ФИАНе создалась такая ситуация, когда эту формулировку нам нужно изменить - на «использование готовой инфраструктуры инновационной деятельности». Взаимоотношения со «Сколково» могут быть рассмотрены как раз в этом направлении - как конкретное использование нашей инфраструктуры. По своей энергетике, водоснабжению, коммуникациям Троицкая площадка ФИАН способна выдержать дополнительные нагрузки, большой запас ресурсов был заложен еще при строительстве». Но, с другой стороны, Троицкий технопарк ФИАН - это не только мощный технологический комплекс, также это средоточие уникальных проектов, максимально приближенных или полностью готовых к стадии коммерциализации. Екатерина Владимировна Дьяченко, и.о. руководителя кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково»: «Одной из причин нашего визита в Троицкий технопарк ФИАН было то, что на наш взгляд, мы пока недостаточно работаем с ФИАНом. Например, в кластере энергоэффективности у нас только один проект - это «Суперконденсаторы». Они уже получили первый транш финансирования. Но мы считаем, что этого явно недостаточно, у ФИАН очень высокий научный и практический потенциал, поэтому мы хотим работать с ФИАНом больше». Руководитель Инновационного центра ФИАН Евгений Александрович Андрушин: «У ФИАН множество проектов, начиная от идеи, заканчивая проектами производственного типа. У нас есть соответствующий договор с корпорацией «Роснано». Туда подавалось несколько проектов, и один из них уже получил финансирование и успешно развивается - это проект «РМТ», в мае этого года мы торжественно открывали новый завод на Варшавском шоссе. В том числе ряд проектов подавался в фонд Сколково - три проекта уже являются участниками - компании «Минитрон», «Элтон» и Российский квантовый центр, и еще один проект уже прошел экспертизу - это проект «3D технологии». Но основная цель встречи с представителями фонда «Сколково» - это рассмотрение нашей Троицкой площадки в качестве места размещения некоторых компаний, которые поддерживает фонд». В настоящий момент в Троицком технопарке ФИАН размещены две проектные компании фонда «Сколково» - компания «Минитрон» и компания «Элтон». Однако потенциал созданной ФИАН инновационной инфраструктуры значительно больше, планируется разместить там еще несколько

проектных компаний. Компания «Авеста-Проект» (производство инновационного оборудования для сверхбыстрой спектроскопии) и научно-технологический центр «Вятч» (производство сложного алмазного инструмента).

Фонд Сколково и компания Microsoft подведут итоги первого года сотрудничества

Astera.ru

07.11.2011

9-10 ноября всемирно известная IT-конференция Microsoft TechEd – 2011 впервые пройдет в России. Здесь можно будет увидеть последние новинки, разработки и решения ведущих IT-компаний. В рамках этого события 9 ноября 2011 года в 11:30 состоится пресс-конференция, посвященная подведению итогов первого года сотрудничества Фонда «Сколково» и компании Microsoft. Президент «Сколково» Виктор Вексельберг и главный операционный директор корпорации Microsoft Кевин Тернер расскажут о достигнутых результатах и планах по расширению сотрудничества. В пресс-конференции примут участие главный исполнительный директор Кластера информационных технологий Инновационного Центра «Сколково» Александр Туркот, Президент Microsoft в России Николай Прянишников. Перед началом пресс-конференции состоится торжественная презентация стартапов-резидентов Иннограда на совместном стенде Фонда «Сколково» и «Майкрософт» (Зал 17, стенд 1) с участием Виктора Вексельберга и Кевина Тернера.

Сколково и Microsoft расширяют программу поддержки инновационных стартапов

smi2.ru

10.11.2011

Фонд «Сколково» и Microsoft приняли решение о расширении программы поддержки инновационных стартапов в России. Об этом сегодня в Москве в рамках Международной конференции Microsoft Tech-Ed Russia - 2011 объявили президент «Сколково» Виктор Вексельберг, главный операционный директор Microsoft Кевин Тернер и глава Microsoft в России Николай Прянишников. Стартапы, получившие грант Фонда посевного финансирования Microsoft и ставшие резидентами «Сколково», смогут получить соразмерный грант от «Сколково». Таким образом, гранты на развитие стартап-проектов, определенных отборочным комитетом Фонда посевного финансирования Microsoft, будут предоставляться сторонами на условиях софинансирования. Как сообщил Н.Прянишников, средняя сумма гранта посевного фонда составляет 100 тыс. долл. На сегодня одобрено уже 6 стартапов с общей суммой финансирования 410 тыс. долл.

Технопарк Сколково в ноябре переедет в окрестности будущего иннограда

РИА Новости # Центр

08.11.2011

Технопарк инновационного города «Сколково» в ноябре планирует сменить место расположения, переехав из центра Москвы на территорию бизнес-школы «Сколково», расположенной рядом с выбранной для иннограда территорией, сообщил РИА Новости вице-президент Фонда «Сколково», руководитель аппарата президента и советов фонда Дмитрий Колосов. «Этот (переезд) станет символом начала работы (иннограда) ближе к территории размещения будущих резидентов, в более комфортных условиях», - сказал он. В свою очередь, вице-президент Фонда «Сколково» по взаимодействию с органами государственной власти и общественностью Станислав Наумов отметил, что «во-первых технопарк является ключевым элементом экосистемы иннограда, во-вторых позволяет компаниям выстроить взаимодействие друг с другом». «Хочу также отметить, что в этом технопарке могут начать работу компании, зарегистрированные в регионах России», - добавил он. Технопарк «Сколково» оказывает инновационным компаниям-участникам проекта поддержку в развитии своих технологических активов и корпоративной структуры. В частности, он управляет специальными помещениями, ориентированными на инкубационную деятельность, обеспечивает доступ к исследовательскому оборудованию, имеющемуся в распоряжении структур «Сколково» и внешних партнеров, предоставляет возможность воспользоваться научной и технологической экспертизой Сколковского технологического института.

В «Сколково» теперь 203 резидента

Upova

09.11.2011

В Москве прошла очередная церемония присвоения статуса резидента инновационного центра «Сколково». Официальную прописку в иннограде получили 29 компаний. Таким образом, в «Сколково» теперь 203 резидента. Из 29 новых участников больше всего - 15 - вошли в кластер информационных и компьютерных технологий, шесть - в кластер энергоэффективности, четыре - в космический кластер, еще четыре - в кластер биомедицинских технологий, сообщили в фонде. Кластер IT-технологий пополнили компании: «Алсет Велен» с разработкой алгоритмов и методов обработки DRM сигналов, снижающих требования к производительности используемых процессоров; «Вокорд СофтЛаб» с проектом реконструкции 3D моделей объектов реального мира по сериям синхронных снимков; «Глосема» с технологией документооборота будущего; «ИНТЕГРИТ-ТЕХНОЛОГИИ» с новым поколением систем IP-телефонии для применения в промышленности, транспорте и других отраслях народного хозяйства; «Индоргоу НС» с проектом определения местонахождения, навигации и обмена короткими сообщениями с помощью портативных

устройств мобильной связи; «Колловзар» с платформой для хранения и обработки данных с гибкой динамично изменяющейся структурой на основе ряда технологий под общим названием Семантические Сети; «Колорпэн Рисерч» с проектом виртуального класса для синхронного обучения через интернет; «Коннектор Оптикс Технолоджис» с новой технологией оптических линий связи; «Логос - Агентные технологии» с проектом создания программно-аппаратного комплекса для обучения основным навыкам вождения. К ним присоединились компания «САД-КОМ» с проектом замены аналогового вещания в ОВЧ-диапазоне на цифровое; «Оптик-Файбер» с проектом для развития волоконных лазеров; «Профф-ДО» с серией программных продуктов для обучения; «Секьюрити Стронгхолд» с системой интеллектуального управления электродвигателем и менеджмента батарей; «ТОЙТЕМИК Инвеншенс» с оригинальной системой позиционирования; «ФНМТ» с проектом усиление однофотонного излучения с помощью метаматериалов. В кластер энергоэффективности вошли компания «АкТерм» с проектом в угольной генерации; Научно-производственное объединение «ТУРБОТЕХНИКА» с проектом в сфере воздухоснабжения силовых установок; компания «Плазмохимические технологии» с проектом по утилизации твердых бытовых отходов; «Универсальная энергия» с проектом инновационного топлива для современных твердотопливных парогазовых установок с КПД больше 48%; «ЦИР ИЭ» с проектом в сфере построения интеллектуальных энергосистем; «ЦК КЭТ» с проектом создания постоянно действующей системы генерации перспективных инновационных проектов в области энергосберегающих технологий для фонда «Сколково». Космический кластер иннограда пополнится: группой компаний «Навигатор» с проектом создания новых сервисов в области геоинформации, навигации и телематики с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS/ GALILEO/ Compass; компанией «Апиконт» с проектом по решению проблем в сфере высокоплотной записи информации в нано-размерных магнитных переходах и по созданию принципов спин-инжекционного излучения терагерцового диапазона в магнитных переходах; компанией «Космоэнерготех» с проектом по разработке и внедрению в образовательную и проектную деятельность школьников и студентов космических образовательных технологий в режиме реального времени (дистанционное зондирование Земли из космоса, спутниковая ГЛОНАСС/GPS навигация, возобновляемая (солнечная энергетика); Центром инновационной деятельности ОАО «НПО Энергомаш», который намерен разработать и внедрить в существующую космическую технику на базе кислородных ЖРД принципиально нового ракетного горючего - ацетама. Новыми участниками кластера биомедицинских технологий стали компании «Асинэкс Медхим» и «ИНФАРМА», Научно-производственное медико-фармацевтическое учреждение «АстЛек» а также частное учреждение «Биомедицинский центр».

Фонд Сколково займется развитием коммерческой космонавтики

Новости космонавтики (novosti-kosmonavtiki.ru)

14.11.2011

Фонд «Сколково» и Международная ассоциация космического транспорта (ISTA) займется развитием международной деятельности в сфере коммерческой космонавтики в рамках соглашения, которое они планируют заключить 14 ноября в Гааге, сообщает в пятницу пресс-служба «Сколково». Документ будет подписан в центре космического бизнеса Sferium в рамках бизнес-ланча с участием президента Фонда «Сколково» Виктора Вексельберга, основателя и главы корпорации Virgin сэра Ричарда Брэнсона и руководителя космического кластера Фонда «Сколково» космонавта Сергея Жукова. «Это соглашение знаменует присоединение России как одной из ведущих космических держав к международной индустрии коммерческой космонавтики, расцвет которой не только позволит тысячам людей воплотить свою мечту о полете в космос, но и будет способствовать ускоренному технологическому развитию человечества», - приводит пресс-служба слова Вексельберга. Планируется, что Вексельберг и Брэнсон обсудят перспективы сотрудничества в области космических технологий между Фондом «Сколково» и корпорацией Virgin. В рамках ланча состоится вручение призов ISTA: Брэнсону - за пионерские достижения в области суборбитального бизнеса компании-оператора Virgin Galactic и Фонду «Сколково» за «дальновидное лидерство Инновационного центра «Сколково» в области бизнеса космических технологий», передает РИА Новости.

Техноскан-Лаб может в декабре стать резидентом Сколково

РИА Новости

09.11.2011

Новосибирская компания ООО «Техноскан-Лаб», занимающаяся разработкой и созданием лазеров, может в декабре текущего года стать резидентом «Сколково», компания уже прошла формальную проверку специалистов иннограда, сообщил в среду РИА Новости директор компании Сергей Кобцев. По его словам, результаты формальной проверки в течение 10 дней будут направлены для прохождения полной экспертизы экспертам ядерного кластера «Сколково». «В случае успешного прохождения экспертизы, думаю, что мы можем стать резидентами «Сколково» уже в декабре», - сказал он. Таким образом «Техноскан-Лаб» может стать очередным новосибирским резидентом «Сколково». Статус резидента уже получили «БИОСОФТ.РУ», «Унискан-Рисерч», «БиоЛинк», Центр Компетенции «Катализаторы для энергоэффективных технологий» и «Уникат». Собеседник агентства пояснил, что пока организовывать офис в «Сколково» компания не планирует и намерена стать удаленным резидентом. По его словам, для компании в «Сколково» интересна грантовая поддержка, а также таможенные льготы, которые обещают организовать для резидентов. По мнению Кобцева, необходимо кардинально менять существующий в России заградительный и архаичный таможенный режим, сделать его уведомительным, если не для всех инновационных компаний, то хотя бы

для резидентов «Сколково», чтобы инноваторы только сообщали, что именно они импортируют или экспортируют. «По просьбе различных министерств и ведомств, в том числе, и корпорации «Роснано», за последние несколько лет мы неоднократно высылали свои предложения о том, какие инноваторам нужны перемены на российской таможне, но воз и ныне там. Если у «Сколково» получится сделать хоть какие-то заметные шаги в ослаблении или устранении таможенных препон, сотни инновационных компаний вздохнут с облегчением», - отметил Кобцев. Компания «Техноскан» разрабатывает, исследует и поставляет лазерные системы, лазеры и их компоненты для научных и высокотехнологических применений во все страны мира. Компания создана в 1993 году на базе отдела лазерной физики и инновационных технологий Новосибирского госуниверситета (НГУ). Имеет статус малого научно-технического предприятия при НГУ и резидента Технопарка новосибирского Академгородка. 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.

ESET NOD32 защищает резидентов «Сколково»

spb.it.su

14.11.2011

Компания ESET, международный разработчик антивирусного ПО и решений в области компьютерной безопасности, и Фонд «Сколково» сообщают о начале сотрудничества в сфере информационной безопасности. Федеральный закон Российской Федерации N 244-ФЗ «Об инновационном центре „Сколково“» был подписан президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым 28 сентября 2010 г. Сегодня инновационный центр «Сколково» — это строящийся современный научно-технологический комплекс по разработке и коммерциализации новых технологий. В комплексе будут обеспечены особые экономические условия для компаний, работающих в приоритетных отраслях модернизации экономики России: телекоммуникации и космос, медицинская техника, энергоэффективность, информационные технологии, а также ядерные технологии. В рамках сотрудничества компании ESET и Фонда «Сколково» предусмотрена организация систем антивирусной защиты у резидентов инновационного центра по специальной программе. Стоит отметить, на сегодняшний день число резидентов «Сколково» составляет 200 компаний. «Когда инновации всей страны сосредоточены в едином центре, важно обеспечить максимальную защиту информации, — комментирует Альберт Ефимов, директор по проектам Кластера информационных технологий. — ESET зарекомендовал себя как разработчик надежного антивирусного ПО и на международном уровне, и в нашей стране. Поэтому мы считаем, что сотрудничество с ESET принесет только положительные результаты для наших резидентов, позволяя им сконцентрироваться на собственных разработках и проектах». «Инновационная сфера всегда оставалась приоритетным направлением для компании ESET, поскольку это неотъемлемая часть развития общества и государства, — комментирует Денис Матеев, глава представительства ESET в России. — Со своей стороны мы всегда оказываем поддержку организациям, связанным с научно-исследовательской деятельностью, и сотрудничество с Фондом «Сколково» является еще одним шагом в реализации нашей стратегии».

Сколково запускает программу дополнительных льгот для резидентов

karta-smi.ru

14.11.2011

9 ноября вслед за объявлением Майкрософт об открытии программы Microsoft Action Pack (MAPS) для резидентов Фонд «Сколково» объявил о расширении программы с участием ведущих вендоров программного обеспечения. Лицензионное программное обеспечение необходимо для работы любого современного офиса, в том числе и малых инновационных предприятий, создаваемых сколковскими резидентами. Кластер информационных технологий провел исследование потребностей резидентов «Сколково» в программном обеспечении и на основании полученных данных разработал для них специальную программу. Она позволяет получать льготные условия на приобретение различных продуктов офисной автоматизации и защиты. Сейчас среди них присутствуют такие популярные продукты как электронный словарь ABBYY Lingvo, программа для распознавания текста ABBYY FineReader, Adobe Acrobat Professional, Parallels Desktop for Mac, ESET и другие. «Сколково» стремится создать наиболее благоприятные условия для инноваторов. Предоставление льгот и специальных скидок на программное обеспечение - часть общей поддержки, которую мы стараемся оказывать всем компаниям-участникам проекта «Сколково», - сообщил Александр Туркот, исполнительный директор Кластера информационных технологий инновационного центра. «Проект крайне полезен для малых инновационных компаний, он позволяет резко повысить эффективность работы и управляемость компании», - считает Александр Тишин, генеральный директор ООО «Перспективные магнитные технологии и консультации», компании-резидента Кластера энергоэффективных технологий. Следует отметить, что дочерние компании отечественных разработчиков ПО ABBYY («Аби Инфопоиск») и «Параллелз» («Параллелз Рисерч») являются резидентами «Сколково». Поэтому данная программа показывает еще один хороший пример синергии между участниками сколковского проекта. «Наша компания стала одним из первых резидентов инновационного центра «Сколково», получив грант на разработку системы понимания, анализа и перевода текстов на естественных языках ABBYY Comprehend. Будучи резидентами, мы понимаем, сколько усилий и инвестиций необходимо вкладывать

компаниям в разработку инновационных технологий и продуктов, и рады помочь им, предоставляя скидки на востребованные продукты АBBYY», - говорит Сергей Андреев, президент и генеральный директор группы компаний АBBYY. Предоставление программного обеспечения резидентам «Сколково» осуществляется в партнерстве с интернет-магазином компании Softline.

Фонд Сколково присоединяется к международной индустрии космического туризма

skolkovo-ru.livejournal.com

14.11.2011

Российский инновационный фонд «Сколково» присоединяется к международной индустрии коммерческой космонавтики. Сегодня в Гааге в Центре космического бизнеса «Сфериум» были согласованы последние детали соглашения о сотрудничестве между фондом и Международной ассоциацией космического транспорта (International Space Technology Association). Здесь состоялся бизнес-ланч для потенциальных «космических туристов» с участием британского предпринимателя, основателя компании Virgin Galactic Ричарда Брэнсона. Он заявил на пресс-конференции, что уже в следующем году его компания-оператор суборбитальных космических полетов готова отправить в космос первых платежеспособных туристов. По словам бизнесмена, на сегодняшний день компания получила более 500 заявок на полеты, а к концу этого века в космосе смогут побывать порядка 100 тысяч человек. Как подчеркнул Брэнсон, для того чтобы совершить космическое путешествие, необязательно обладать классическим здоровьем космонавта или уникальными физическими данными. «Полет должен быть прежде всего в удовольствие», - полагает он. В рамках бизнес-ланча также прошла презентация фонда «Сколково», вызвавшая большой интерес. Как рассказала вице-президент фонда «Сколково» Седа Пумпянская, в беседе с Брэнсоном представители фонда пригласили его в Москву с тем, чтобы «более предметно обсудить возможности сотрудничества в области космических технологий». Она напомнила, что сегодня ежегодный оборот мировой индустрии коммерческой космонавтики составляет 120 млрд евро и продолжает быстро расти. «Для развития отрасли необходимо большое количество инновационных технологий, в первую очередь космических. Фонд «Сколково» разрабатывает такие технологии. Это создает основу для взаимовыгодного сотрудничества», - подчеркнула она. Во время делового ланча были также вручены призы Международной ассоциации космического транспорта: Ричарду Брэнсону - «за пионерские достижения в области суборбитального бизнеса компании-оператора Virgin Galactic», фонду «Сколково» - «за дальновидное лидерство в области бизнеса космических технологий», передает ИТАР-ТАСС.

Участник НАИРИТ стал резидентом иннограда «Сколково»

Mskit.ru

15.11.2011

Инновационная компания «Вавилон», являющаяся членом Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий, получила статус резидента иннограда «Сколково» в рамках кластера «энергоэффективность и энергосбережение». Компании было вручено свидетельство за основным регистрационным номером участника проекта (ОРН) - 1110129. Руководитель инновационной компании «Вавилон» - лауреат Государственной премии СССР в области специальной химии Владимир Бобрышев - является одним из ведущих инновационных разработчиков страны в области создания новых материалов. Научным коллективом компании была разработана уникальная технология производства высококремнеземистых стеклокристаллических строительных материалов, обладающих качественно новыми физико-химическими характеристиками. Создание этих материалов открывает качественно новые перспективы в промышленном и жилищном строительстве, особенно в удаленных регионах с суровыми климатическими условиями. Как отметила Президент НАИРИТ Ольга Ускова «Одной из главных задач нашей ассоциации является поддержка наиболее перспективных инновационных проектов. Коллектив этой компании прошел непростой путь и его успех может служить примером многим начинающим проектам в упорстве и целеустремленности для достижения поставленных целей».

ОАО «Роснано» и Израиль реализуют трехуровневую стратегию инновационного сотрудничества - управляющий директор компании

ИТАР-ТАСС

Николай Керженцев

01.11.2011

ОАО «РОСНАНО» уже имеет положительный опыт сотрудничества с израильскими партнерами и надеется на продвижение новых проектов. Об этом рассказал сегодня ИТАР-ТАСС управляющий директор «РОСНАНО» Дмитрий Лисенков, принявший участие в тель-авивской международной ежегодной бизнес - конференции «Go4Europe». По его словам, во взаимодействии с Израилем реализуется трехуровневая стратегия. Первый уровень сотрудничества заключается в прямом инвестировании в те израильские компании, которые открывают свой бизнес в России. «Уже есть такой пример - компания MCL, которую вместе с фондом РВК мы проинвестировали в конце прошлого года, - сказал Лисенков. - Уже нашли площадку, и производство будет запущено в городе Владимире уже в начале следующего года». Там будут производиться подложки для светодиодов и упаковки светодиодов для управления тепловым режимом. Кроме того, идет оценка других компаний, и есть надежда на то, что будут и другие примеры

сотрудничества с израильскими компаниями в сфере нанотехнологий. На втором уровне, по словам Лисенкова, идет работа над созданием совместного инвестиционного фонда. «Безусловно, должна быть экспертиза на месте, мы должны работать с управляющей компанией из Израиля, которой проще здесь и сделки находить, и договариваться, и интересы у нас с ними должны быть одинаковыми. Поэтому мы говорим о создании совместного фонда в 100 млн долларов, который может быть увеличен, - сказал он. - При этом «РОСНАНО» готово инвестировать до 50 млн долларов, а другие партнеры и соинвесторы должны быть найдены управляющей компанией. Как раз сейчас мы находимся в очень продвинутой стадии с фондом «Каталист» - управляющей компанией, с которой обсуждаем создание как раз такого фонда в начале следующего года». Третье направление взаимодействия, по его словам, заключается в участии «РОСНАНО» в реализации межправительственного соглашения о совместных инвестициях в разработки российско-израильских компаний. «Подобные разработки могут дорасти до более крупной компании, и мы потом можем ее напрямую финансировать», - добавил Лисенков. Он отметил, что Израиль традиционно имеет хорошие достижения в сфере медицины и биотехнологий, есть интересные наработки в области компьютерного «железа», например, чипов и дизайна. В этом году на конференции, посвященной сближению израильского и европейского бизнеса, российская делегация была самой многочисленной среди иностранцев - в нее вошли 47 представителей банковского, инвестиционного и других видов бизнеса, связанных с инновациями. Они призвали израильтян смелее открывать свой бизнес в России, отмечая серьезное улучшение инвестиционного климата, в том числе и в сфере защиты инвестиций.

Роснано повысит требования к партнерам

Ведомости.ru

07.11.2011

Игорь Цуканов

«Роснано» может ужесточить требования к финансируемым проектам. Обсуждается повышение внутренней нормы доходности проектов и снижение доли госкомпании в инвестициях. Мы обсуждаем повышение планки по IRR (внутренняя норма доходности. - «Ведомости») и изменение требований по соотношению собственных и привлеченных средств в сторону увеличения последних», - рассказал гендиректор «Роснано» Анатолий Чубайс «Интерфаксу». Пока это лишь возможность, отметил он, оформленных решений нет, и даже если они будут приняты, то «задним числом мы ни в коем случае ничего менять не будем»: ужесточение требований коснется только новых проектов. В марте 2010 г. средний уровень IRR по профинансированным «Роснано» проектам составлял 15% годовых, а по отдельным этот показатель достигал и 18, и 25, и 36%, рассказывал тогда «Ведомостям» заместитель гендиректора компании Андрей Малышев. Сейчас это в среднем 25-35%, говорит близкий к «Роснано» источник. По соотношению собственных и привлеченных инвестиций «Роснано» уже сейчас уступает частным соинвесторам, причем доля «Роснано» варьируется от проекта к проекту, напоминает представитель компании. Уточнить целевой показатель он затруднился, пояснив, что разработка новых требований еще только начинается. Даже такие параметры сотрудничества устраивают не всех потенциальных партнеров «Роснано». Некоторые вовсе отказались от ее денег - НПП «Квант» (предлагало создать производство солнечных элементов и батарей для космических аппаратов) и «Катализ» с «Нижнекамскнефтехимом» (выпуск наноструктурированного сырья для синтетического каучука). Партнеры «Роснано» называют госкомпанию жестким переговорщиком. Переговоры «были изнуряющими», рассказывал «Ведомостям» летом 2010 г. президент «Ситроникса» Сергей Асланян (в этом году «Ситроникс» и «Роснано» запускают в Зеленограде фабрику для выпуска 90-нанометровых чипов). «Мы очень рады, что «Роснано» вошла в этот проект, но она вошла никак не на льготных условиях, - говорил Асланян. - Называть это подарком небес я не буду». Год назад Чубайс не исключал, что требования к партнерам смягчатся параллельно с улучшением рыночной конъюнктуры. Но теперь «Роснано» вынуждена задуматься об их ужесточении, потому что она должна возвращать государству кредиты, а у них «есть неприятное свойство - они платные, проценты нужно выплачивать», объяснил Чубайс «Интерфаксу». «Значит, мы должны выбирать проекты максимально эффективные и интересные», - резюмировал он, тем более что «исчерпания проектов» не происходит, «проекты есть и будут». Речь идет о госгарантиях по облигационным займам «Роснано», уточняет источник в «Роснано». В конце 2010 г. компания разместила три дебютных выпуска семилетних облигаций на общую сумму 33 млрд руб., ставка купона составила 8,9%. А в августе 2011 г. совет директоров «Роснано» одобрил размещение еще двух семилетних выпусков на общую сумму 20 млрд руб. Частные инвесторы, вкладывающиеся в безрисковые проекты, ориентируются на IRR на уровне около 30% годовых, говорит управляющий партнер Runa Capital Дмитрий Чихачев. Если же они инвестируют в проекты рискованные, то обычно речь идет о доходности от 50% годовых: часть проектов не выстреливает, так что в итоге инвестор остается с теми же 30%. То, что «Роснано» уже работает с IRR в 25-30%, Чихачев считает хорошим результатом. Венчурные инвестиции предполагают в случае их успешности очень высокую доходность на инвестированный капитал, констатирует представитель другого государственного института развития - Российской венчурной компании (РВК) Роман Косячков. Но в венчурных инвестициях действует эмпирическое правило «3-3-3-1»: из каждых 10 проинвестированных проектов три принесут убытки, три будут балансировать на уровне безубыточности, три дадут умеренный доход и только один «выстрелит», добавляет он. А поскольку горизонт инвестирования в технологический проект для венчурного фонда обычно длительный - 3-7 лет, то фонды, созданные с участием РВК, изначально формируют портфели так, чтобы максимально учесть возможное негативное влияние от

изменения общих экономических условий или условий работы на конкретных рынках, т. е. включают в портфель самые интересные, эффективные и потенциально высокодоходные проекты, говорит Косячков.

Роснано ожидает постановления правительства, разрешающего приватизацию 10% акций компании **Ведомости.ru**

07.11.2011

«Роснано» ожидает в ближайшее время выхода постановления правительства, разрешающего приватизацию 10% акций компании. «Надеюсь, что в ближайшее время выйдет постановление правительства, оно находится в завершающей стадии разработки», - сообщил гендиректор «Роснано» Анатолий Чубайс в интервью «Интерфаксу». Предложение «Роснано» о продаже 10%-ного пакета было включено в правительственный доклад о приватизации, подготовленный летом этого года по поручению президента России Дмитрия Медведева. В 2012 г. 10% акций «Роснано» планируется продать инвесторам. «На этой стадии говорить об IPO было бы принципиально неправильно, а говорить о private placement - очень правильно. Это означает выбор правильных стратегических инвесторов», - заявил Чубайс. «Продажу 10%-ного пакета мы рассматриваем лишь как самый первый шаг. Было бы нелепо считать, что мы выстроим структуру 90 на 10 и будем счастливы. Мы собираемся продвигаться дальше», - сказал Чубайс. Ранее он неоднократно заявлял, что не исключает проведения IPO госкомпании, и называл примерные сроки - не ранее 2013-2014 гг.

Дебютная сделка мсп банка с участием Роснано

arb.ru

07.11.2011

МСП Банк (группа Внешэкономбанка) и РОСНАНО приступили к финансированию компаний в сегменте малого и среднего предпринимательства. Дебютным проектом МСП Банка с использованием некредитных механизмов поддержки малого и среднего предпринимательства является совместное финансирование с РОСНАНО проектной компании ООО «Технологии базальтовых материалов» (Республика Саха - Якутия) по созданию в регионе завода по производству базальтового волокна и изделий на его основе. МСП Банк через свою управляющую компанию «МИР» входит в капитал якутского инновационного предприятия. В 2010 году в рамках Программы «Финансирование для инноваций и модернизации» МСП Банк предоставил целевой кредит Банку Москвы для последующего финансирования данного проекта. Сейчас за счет ресурсов Фонда прямых инвестиций «МИР» и РОСНАНО, которые войдут в капитал проектной компании, ООО «ТБМ» сможет докапитализировать и реализовать проект в более короткие сроки с большей эффективностью. Суммарная капитализация проекта после привлечения дополнительных ресурсов составит 950 млн рублей. Создание нового производства позволит заменить применяемые в строительстве традиционные металлические армирующие материалы на композитные. Программа МСП Банка «Финансирование для инноваций и модернизации» нацелена на предоставление доступных и долгосрочных ресурсов предприятиям малого и среднего бизнеса, реализующим инновационные и модернизационные проекты в различных отраслях экономики.

Совдир «Роснано» обсудит долгосрочное премирование правления корпорации

Venture-news.ru

07.11.2011

Совет директоров ОАО «Роснано» 15 ноября рассмотрит параметры долгосрочного премирования для правления корпорации и утвердит участие в ряде инвестиционных проектов. В частности планируется утвердить основные параметры участия «Роснано» в инвестиционном проекте по созданию производства металлического магния и осажденного диоксида кремния с наноразмерной структурой, а также обсудить инвестпроект «Золь-гель покрытия: создание промышленного предприятия в России для производства специализированного оборудования и оказания услуг по нанесению нанокompозитных покрытий с использованием инновационной Solution Derived Nanocomposite (SDN) технологии». Совет директоров «Роснано» также обсудит изменения участия корпорации в инвестпроекте «Микробор», одобренном наблюдательным советом «Роснано» 2 июня 2009 года. Будет рассмотрена возможность совмещения членом правления корпорации Юрием Удальцовым должностей в советах директоров компаний BIND Biosciences, Inc. и Selecta Biosciences, Inc., и членом правления «Роснано» Олегом Киселевым в совете директоров компании Panacela Labs, Inc.

Роснано получило доли в компаниях BIND и Selecta

РИА Новости

10.11.2011

ОАО «Роснано» получило 9,89% акций компании BIND Biosciences и 12% акций компании Selecta Biosciences, с которыми ранее были подписаны соглашения по созданию инновационных препаратов на основе нанотехнологических платформ, говорится в сообщении российской нанотехнологической корпорации. По условиям соглашений «Роснано» инвестирует в Selecta и BIND 50 миллионов долларов, поровну разделив эту сумму между компаниями. Selecta и BIND создают в Москве дочерние компании ООО «Селекта» и ООО «Байнд». В дополнение к инвестициям «Роснано» Selecta и BIND привлекают по 10 миллионов долларов от существующих и новых инвесторов двух компаний. В их

число входят инвесторы Selecta, в том числе Polaris Venture Partners, Flagship Ventures, OrbiMed Advisors, NanoDimension и Leukon Investments, а также инвесторы BIND, в том числе Polaris Venture Partners, ARCH Venture Partners, NanoDimension, DHK Investments и EndeavourVision. Соглашение предусматривает привлечение в российские подразделения каждой компании по 12,25 миллиона долларов дополнительных инвестиций. Компания Selecta лидирует в сфере разработки синтетических нановакцин и средств иммунотерапии. Наиболее перспективная разработка Selecta - вакцина против никотиновой зависимости SEL-068, которая находится на стадии клинических исследований. Среди других разработок компании есть вакцина против вируса папилломы человека, универсальная вакцина против гриппа, вакцина против малярии, а также терапевтическая вакцина для лечения диабета первого типа. Компания BIND разрабатывает новый класс терапевтических агентов направленного действия в очаге заболевания под названием Accurins. Они повышают эффективность лечения рака и других патологических состояний. Одна из наиболее перспективных разработок компании - препарат для адресной терапии рака BIND-014. Сейчас он проходит клинические исследования. Портфель разработок BIND также включает в себя ряд других противораковых препаратов, противовоспалительных и сердечнососудистых лекарственных средств.

РОСНАНО по итогам 9 месяцев 2011 года получило убыток по РСБУ ПРАЙМ

15.11.2011

РОСНАНО, крупнейшая российская инвестиционная компания в области нанотехнологий, объявляет, что за третий квартал 2011 года органами управления были одобрены 13 проектов с бюджетом 104,76 млрд. руб., доля РОСНАНО в которых составит 30,3 млрд руб. На финансирование ранее одобренных проектов было направлено 7,8 млрд руб. Всего за 9 месяцев Совет директоров одобрил 30 проектов с бюджетом 173,8 млрд. руб., доля РОСНАНО в которых составит 59,3 млрд руб. На финансирование ранее одобренных проектов проектов было направлено 22,2 млрд руб. За третий квартал ОАО РОСНАНО получила 46 новых заявок. Всего за 9 месяцев 2011 было получено 170 запросов на получение финансирования от РОСНАНО. Крупнейшие инвестиционные соглашения, подписанные в третьем квартале 2011 года: - Расширение промышленного производства монокристаллического синтетического сапфира и сапфировых подложек для светодиодов и высокочастотных интегральных схем, а также серебросодержащих и алюминиевых композиционных паст для металлизации кремниевых солнечных элементов. Проект реализуется совместно с компанией «Монокристалл». Объем инвестиций РОСНАНО в проект составит 1,18 млрд руб. - Развитие технологии производства возобновляемого топлива, разработанной компанией Joule Unlimited. Общий объем инвестиций РОСНАНО в проект составит до \$35 млн. Средства РОСНАНО будут направлены на совершенствование технологии, а также организацию в рамках международного развития компании Joule центра исследований и разработок в России. - Расширение и техническое перевооружение производства высокочистых кварцевых концентратов на базе действующего комплекса по добыче, переработке и глубокому обогащению жильного кварца Кыштымского месторождения. Проект реализуется совместно с ОАО «Кыштымский горно-обогатительный комбинат». Объем софинансирования РОСНАНО - 750 млн. руб. - Разработка ряда перспективных биомедицинских препаратов, начиная со стадии доклинических исследований. РОСНАНО в течение четырех лет инвестирует до \$26 млн. в компанию Panacela Labs, нового подразделения Cleveland BioLabs, Inc. (NASDAQ: CBLI). Объем первоначальных инвестиций РОСНАНО составит \$9 млн. - Расширение производства нанокерамических изделий, в том числе керамических изоляторов для электроэнергетики, элементов запорной арматуры для нефтегазовой промышленности, бронекерамических изделий, использующихся при производстве экипировки для защиты личного состава и панелей для бронетехники. Проект реализуется совместно с ХК ОАО «НЭВЗ-Союз». Объем финансирования РОСНАНО - 790 млн руб. - Участие в инвестиционном венчурном фонде Burrill Capital Fund IV. Фонд создается сроком на десять лет с пятилетним инвестиционным периодом. Средства будут вкладываться в проекты медицинской и биотехнологической направленности преимущественно на средней стадии развития. Приоритетными станут инвестиции в компании, сфокусированные на разработке и развитии инновационных лекарственных средств, диагностического медицинского оборудования, медицинских и промышленных биотехнологий. Предельный объем инвестиций РОСНАНО за этот период - до 200 млн долл.

Национальная нанотехнологическая сеть получила Совет Наука и технологии России (strf.ru)

15.11.2011

Приказ «№» 2629 «О Совете национальной нанотехнологической сети» (сокращенно - ННС) подписал 9 ноября 2011 года министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко. Об этом STRF.ru сообщили в министерстве. Приказ утверждает положение и состав Совета сети, цель которых - обеспечить дальнейшее развитие ННС. В положении о Совете национальной нанотехнологической сети говорится, что Совет будет заниматься рассмотрением «предложений органов и участников ННС по совершенствованию механизмов формирования, функционирования и развития ННС с последующей подготовкой рекомендаций для Министерства образования и науки РФ». В сфере компетенции Совета - вопросы повышения «эффективности использования объектов инфраструктуры ННС и результатов деятельности участников ННС в сфере нанотехнологий и nanoиндустрии»; повышение «вклада участников ННС в решение задач президентской инициативы «Стратегия развития nanoиндустрии»; включение (и исключение) организаций в состав

сети. В состав Совета вошли представители Минобрнауки России, ведущих научных и образовательных учреждений, в том числе заместитель министра С. Н. Мазуренко (председатель Совета), директор Департамента приоритетных направлений науки и технологий В. В. Качак, заместитель председателя правления «Роснано» А. Г. Свиноаренко, ректор МИФИ М. Н. Стриханов, проректор МИЭТ С. А. Гаврилов, гендиректор ВИАМ Е. Н. Каблов и другие. Всего - 29 человек. Напомним, что национальная нанотехнологическая сеть создавалась в рамках федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2011 годы». Бюджет программы составил 27,5 миллиарда рублей. Основная его часть пошла на закупку современного оборудования для институтов и вузов. На новой инструментальной базе были созданы научно-образовательные центры - всего 43 объекта. По оценке министерства, в 2010 году НОЦы заработали сумму, равную 33 процентам от затраченной на них из бюджета программы. Наиболее активные участники образовали национальную нанотехнологическую сеть - объединение организаций, выпускающих и продвигающих высокотехнологичную продукцию. Объем выпущенной ими продукции составил 1,4 миллиарда рублей. Помимо закупки оборудования, программа финансировала разработку учебной методической литературы для вузов и нормативов по безопасности наноматериалов. Поскольку продолжать программу не планируется, остро встал вопрос о том, чтобы результаты профинансированных ею проектов были использованы обществом, а созданные НОЦы развивались. «Возможным решением могло бы стать целевое привлечение средств ОАО «Роснано» и Фонда инфраструктурных и образовательных программ, - прокомментировал данную проблему Андрей Шмаков, профессор МИФИ, ведущий советник Департамента приоритетных направлений науки и технологий Министерства образования и науки РФ. - Мы озвучивали это решение в двух последних докладах правительству».

«Ростелеком» начнет продажи гаджетов под собственным брендом

rbcdaily.ru

Елизавета Серьгина

01.11.2011

«Ростелеком» решил поэкспериментировать с абонентским оборудованием. Вслед за операторами «большой тройки» компания начинает продажу собственных брендированных гаджетов. Вчера компания уже представила линейку смартфонов и планшет на базе Android. Рынок брендированных трубок в России весьма перспективен, отмечают аналитики, хотя сейчас на его долю приходится лишь 7% от общего числа продаж телефонов. Продажи гаджетов под брендом «Ростелеком» начнутся с Урала. Об этом сообщает местное информационное агентство АПИ со ссылкой на заявление компании. «В этом регионе наиболее развита мобильная сеть «Ростелекома». В остальных регионах ситуация очень разная, поэтому мы пока не экстраполируем опыт на другие субъекты», — поясняет официальный представитель «Ростелекома» Олег Румянцев. На первых этапах под брендом «Ростелеком» будут продаваться компьютеры netbook, роутеры, специальное оборудование для IPTV (цифровое телевидение в сетях передачи данных по протоколу IP, новое поколение телевидения. — Прим. UralWeb), а также две модели бюджетных телефонов, два вида смартфонов и планшет. «Ростелеком» будет работать в низком и среднем ценовых сегментах. «Стоимость одного сотового телефона будет начинаться от 1 тыс. руб., смартфонов — от 5 тыс. руб., планшет обойдется в 9—9,5 тыс. руб. Мы будем ориентироваться пока именно на этот ценовой сегмент», — рассказал Сергей Фролов. По словам собеседников РБК daily в операторе, брендированные смартфоны и планшет, предложенные «Ростелекомом», поставляются китайскими партнерами оператора — Huawei и ZTE. Устройства работают на базе операционной системы Android. Брендированные телефоны в России продает «большая тройка» сотовых операторов. Они работают преимущественно в низком ценовом сегменте. Так, МТС выпустила один из самых бюджетных телефонов в линейке брендированных телефонов МТС — модель 236 стоимостью 750 руб. «ВымпелКом» также недавно объявлял о выпуске одной из самых бюджетных трубок — «Билайн А100». Его цена была снижена до 699 руб. Из них 600 руб. зачислялось на счет абонента, и фактическая стоимость аппарата составляла всего 99 руб. Глава информационно-аналитического агентства Telecomdaily Денис Кусков говорит, что всего в России, по его собственным оценкам, в прошлом году было продано 32 млн трубок, продажи по итогам текущего года составят около 36 млн штук. «При этом сейчас брендированные гаджеты составляют около 7% от общего числа продаж. Особенных успехов в этой области достигла МТС, которая в основном работает в бюджетном ценовом сегменте», — констатирует г-н Кусков. По его словам, продукция «Ростелекома», помимо жителей Уральского региона, могла бы быть интересна также абонентам Южного региона (на территории покрытия бывшего ЮТК) и Поволжья (на территории покрытия бывшего НСС).

Российский «Ситроникс» вошел в сотню крупнейших высокотехнологичных компаний мира

Unova

02.11.2011

Телекоммуникационный концерн «Ситроникс» стал единственным российским предприятием, вошедшим в сотню самых крупных высокотехнологичных компаний мира. Рейтинг подготовлен ТАСС-Телеком на основе данных годовых отчетов компаний. В качестве основного критерия принимался объем выручки, получаемой от реализации продукции и услуг. Первое место в рейтинге занял один из ведущих мировых производителей электроники Samsung Electronics. Доход корейской корпорации в 2010 году составил 133,78 млрд долларов. Американская компания Hewlett-Packard заняла второе место рейтинга, ее доходы в минувшем году составили 126 млрд долларов. На третьем месте

находится американская корпорация IBM, ее прибыль в 2010 году составила 99,87 млрд долларов. Ведущий мировой производитель программного обеспечения Microsoft, чья прибыль составила 69,943 млрд долларов, занял пятое место, а автор «айфонов» и «айпадов» Apple с прибылью 65,225 млрд долларов – шестое. «Ситроникс» занял 97-е место в рейтинге, его прибыль в 2010 году составила 1,167 млрд долларов. Среди основных направлений деятельности концерна — производство телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения, системная интеграция, разработка и производство микроэлектронных компонентов, производство промышленной электронной техники, систем безопасности и интеллектуальных карт. Основным акционером «Ситроникс» является АФК «Система», которой принадлежит 63,97% акций. Совокупный оборот компаний, представленных в рейтинге, в 2010 году составил свыше 1,6 трлн долларов. Как отмечают составители рейтинга, самым крупным сегментом высокотехнологичной отрасли является производство компьютеров, комплектующих и периферийного оборудования. В 2010 году на данный сегмент пришлось 34,1% всех доходов отрасли, или 552 млрд долларов. Следующий по значимости сегмент - производство оборудования и разработка решений для телекоммуникационной отрасли. Его доля составляет 23,9% доходов отрасли или 387 млрд долларов.

Газпром оценивает эффект программы инновационного развития до 2020 г.

07.11.2011

Oilcapital.ru

«Газпром» рассчитывает получить от реализации программы инновационного развития до 2020 г. экономический эффект в размере 450 млрд руб., сообщила член правления, начальник департамента стратегического развития компании Влада Русакова. Совет директоров «Газпрома» на заседании 1 июня утвердил программу инновационного развития до 2020 г. Программа представляет собой документ долгосрочного планирования и управления инновационной деятельностью и распространяется на все виды бизнеса «Газпрома»: газовый, нефтяной и электроэнергетический. «Для каждого технологического приоритета установлены интегральные показатели эффективности, а также определены ключевые инновационные технологии с соответствующими частными показателями эффективности. К этой работе были привлечены ведущие ученые России, члены научно-технического совета корпорации, руководители и ведущие сотрудники профильных подразделений «Газпрома», дочерних обществ и организаций. Потенциальный экономический эффект от реализации всех технологических приоритетов до 2020 г. составит порядка 450 млрд руб.», - приводят слова Русаковой в корпоративном журнале «Газпром». Специалистами «Газпрома» совместно с институтом НИИГазэкономика была подготовлена методика формирования прогноза научно-технического развития. Годовые затраты на НИОКР при реализации этой программы в абсолютном выражении могут увеличиться в пять раз - до 34,8 млрд руб. по сравнению с 2010 г., отмечается в публикации. Общие вложения в инновационное развитие до 2020 г. составят порядка 3 трлн руб. Основной экономический эффект разработчики программы ожидают от внедрения технологий, обеспечивающих повышение эффективности магистрального транспорта газа и диверсификацию способов его поставок потребителям. Трубопроводы высокого, до 11,8 МПа, давления обеспечат снижение удельных затрат на 10-12%. Помимо них будут внедряться технологии высокоэффективного компримирования газа, благодаря которым потребление газа на собственные нужды упадет на 15%. Дальнейшее развитие получают новые способы перевозки газа - в сжиженном, сжатом и гидратированном виде. Об этом сообщает РИА «Новости». Вторым по значению приоритетом является освоение континентального шельфа. Прогнозный экономический эффект составляет 17%. Для его достижения будут внедряться подводные добычные комплексы производительностью 10 млрд куб. м в год, надводные комплексы мощностью 20 млрд куб. м в год, а также различные технологии бурения, строительства, эксплуатации скважин сложного профиля. В сумме эти два приоритета дают более 53% ожидаемого чистого дисконтированного дохода от реализации программы инновационного развития. Далее идут эффекты от внедрения технологий в газопереработке и нефтегазохимии, от освоения ресурсов углеводородов в районах вечной мерзлоты, а также от реализации и использования газа. Значительные результаты будут обеспечены за счет технологий повышения эффективности хранения газа, добычи углеводородов на действующих месторождениях, а также поиска и разведки месторождений углеводородов, включая освоение нетрадиционных ресурсов.

Компания Хевел рассматривается в качестве поставщика солнечных в Италию

InThePress.ru

09.11.2011

Партнер компании «Хевел» - компания Pramac, реализующая проекты в сфере солнечной энергетики, подписала соглашение с сельскохозяйственным холдингом Agro Verde о строительстве солнечной электростанции для энергоснабжения тепличных комплексов в регионе Джела на острове Сицилия в рамках госпрограммы хозяйственного развития Юга Италии. Церемония подписания прошла в Вероне (Италия) в присутствии высокопоставленных представителей министерств сельского хозяйства и культуры Италии. В соответствии с соглашением мощность генерации составит 80 МВт. Российская компания «Хевел» рассматривается в качестве возможного поставщика модулей для производства части этого объема генерации. Генеральный директор «Хевел» Евгений Загородний отметил: «Стратегия выхода «Хевел» на внешние рынки предусматривает сотрудничество с компаниями-клиентами Oerlikon Solar, в т.ч. с итальянской компанией Pramac, объем производственных мощностей которой составляет 30

МВтп в год. При строительстве масштабных промышленных электростанций, как в случае с объектом генерации для сельскохозяйственного комплекса по заказу Agro Verde, партнерство компаний, применяющих единую технологию, может обеспечить поставку фотоэлектрических модулей в необходимом объеме и в установленные сроки». При сооружении электростанции в Италии будут использованы тонкопленочные фотоэлектрические модули, изготовленные по передовой микроморфной технологии швейцарской компании Oerlikon Solar. Наряду с Pramac аналогичным производством фотоэлектрических модулей располагает компания «Хевел». Крупнейшее в мире предприятие мощностью 130 МВтп в год, применяющее технологию Oerlikon Solar, расположено в г. Новочебоксарск Чувашской Республики. Среди конкурентных преимуществ данной технологии - низкая себестоимость производства при сопоставимо высоких объемах выработки электроэнергии. «Мы прорабатываем аналогичные проекты в России в рамках программ по созданию объектов дополнительного резервного или автономного энергоснабжения сельскохозяйственных объектов», - добавил Евгений Загородний. О компании «Хевел» ООО «Хевел» (совместное предприятие Группы компаний «Ренова» и ОАО «РОСНАНО») основано летом 2009 года с целью развития в России солнечной энергетики и последующего вывода российской высокотехнологичной продукции на зарубежные рынки. Предприятие мощностью 130 МВтп (более 1 млн солнечных модулей в год) расположено в г. Новочебоксарск, Чувашская Республика. Компания «Хевел» уделяет особое внимание научно-исследовательской работе в целях повышения энергоэффективности, снижения себестоимости и расширения сфер применения солнечных модулей. Для достижения поставленных целей компанией совместно с ФТИ им. Иоффе создан Научно-технический центр, который в декабре 2010 года получил статус участника Инновационного центра «Сколково».

Сооснователь Facebook работает над стартапом Asana

venture-news.ru

07.11.2011

Дастин Московиц (Dustin Moskovitz), один из основателей социальной сети Facebook, объявил о своем новом проекте: софтверная компания Asana будет заниматься разработкой ПО, направленного на повышение эффективности работы людей. Представленный менеджер задач от этой компании позволяет пользователям управлять своим рабочим временем, разбивая сложные проекты и многоэтапные дела на набор простых задач, привязанных ко времени. Asana – это программное обеспечение, которое работает через браузер, что позволяет пользователям получать доступ к своим данным с любого компьютера, домашнего либо рабочего. Более того, у пользователя есть возможность открывать доступ к своей информации для коллег по работе, предоставляя им возможность также отслеживать эффективность работы. Сейчас 27-летний Дастин Московиц – самый молодой американский миллиардер. Его новый проект был основан совместно с Джастином Розенштейном, также ранее работавшим в Facebook. Оба предпринимателя говорят, что как раз с работы в Facebook, в 2008 году, они начали заниматься разработкой ПО для повышения продуктивности и совместной работы над проектами. Как сказал Розенштейн, Asana ставит работу в центр проекта. Сейчас в компании, располагающейся в Сан-Франциско, работают 19 человек. Бета-тестирование программы проходит с конца прошлого года в нескольких сотнях компаний. Проект уже успел привлечь \$10,2 млн инвестиций от фондов Benchmark Capital и Andreessen Horowitz.

Интернет-компании создают альянс против Google и Facebook

Vedomosti.ru

Ричард Уотерс

10.11.2011

Американские Yahoo!, AOL и Microsoft заключили соглашение о партнерстве, касающемся продаж интернет-рекламы в США. Компании обязуются помогать друг другу продавать клиентам излишки рекламных площадей, что позволит каждой из них демонстрировать рекламные баннеры более широкой аудитории. Главная цель участников соглашения — защитить бизнес, связанный с продажей рекламы премиум-класса. Именно этот сегмент оказался под угрозой в связи с ростом популярности социальных сетей и прежде всего Facebook. «Надеемся, что у каждой из наших компаний показатели CPM (cost per mille, стоимость тысячи показов баннера. — “Ведомости”) будут сохраняться на приемлемом уровне», — говорит глава американского подразделения Yahoo! Росс Левинсон. Соглашение не эксклюзивное и не запрещает никому из участников параллельно сотрудничать с другими продавцами рекламы. Но никто из них не намерен вступать в партнерства по продаже онлайн-рекламы верхнего ценового сегмента ни с Google, ни с Facebook. Левинсон подчеркивает, что у традиционных порталов подход к размещению дорогой рекламы иной, чем у поисковиков и социальных сетей, поэтому «многие компании сейчас сталкиваются с теми же проблемами, что и мы». Представители AOL, Microsoft и Yahoo! утверждают, что их альянс не воспрепятствует развитию конкуренции, поскольку каждая компания стремится сотрудничать с максимально широким кругом рекламодателей. «Конкуренция никоим образом не ослабляется, — уверяет глава подразделения онлайн-рекламы Microsoft Рик ван дер Кой. — Конкуренты получают взаимный доступ к [клиентским] портфелям друг друга, так что фактически соперничество только обострится». Facebook и Google в последние два года активно захватывают рекламный рынок интернета. Google разработала автоматизированную систему самообслуживания, которая позволяет многочисленным мелким рекламодателям без проблем выходить на клиентов. А внимание огромной армии рекламодателей к социальной сети Facebook обусловлено ее популярностью у интернет-аудитории: в Facebook зарегистрировано более 700 млн

пользователей. В этом году, по прогнозу аналитической компании eMarketer, Facebook станет лидером американского рынка онлайн-рекламы — на ее долю придется 17,7% всех расходов рекламодателей в интернете. Доля Yahoo! составит 13,1%, а Google — 9,3%, прогнозирует eMarketer.

Google поддержит конкурсы для предпринимателей Startup Weekend

venture-news.ru

14.11.2011

Интернет-компания Google заключила двухлетний договор о партнерстве с конкурсами для начинающих предпринимателей Startup Weekend, проходящими более чем в 200 городах мира, сообщает корпоративный блог Google. Первый Startup Weekend - мероприятие-конкурс длительностью 54 часа, за которые команды участников должны разработать новый продукт или услугу - был организован предпринимателем Эндрю Хайдом в июле 2007 года в Колорадо. За последующие два года в разных странах мира прошли более 80 таких уикендов. В июне 2009 года бренд конкурса был выкуплен Марком Нейгером и Клинтон Нельсеном, которые создали на его базе некоммерческую организацию. Поддерживает конкурсы инвестиционный фонд Startup Labs. «При поддержке Google клуб Startup Weekend сможет расширить географию своих мероприятий и запустить дополнительные конкурсы для участников, сфокусированные на специфических темах - образовании, здравоохранении или разработке игр», - пишет Google. Участники Startup Weekend смогут рассчитывать на экспертную поддержку Google и поддержку сообщества разработчиков Google Technology User Groups. Эти разработчики будут организовывать предварительные тренинги для работы с платформами и инструментами Google (App Engine, Android, Chrome). Предположительно, партнерство подразумевает финансовую поддержку Startup Weekend со стороны Google, однако размер ее неизвестен, пишет TechCrunch. Ранее на этой неделе клуб предпринимателей получил грант в размере 250 тысяч долларов от фонда Билла и Мелинды Гейтс. В Startup Weekend участвуют специалисты из областей технологий, дизайна, маркетинга, бизнес-управления. Крупные корпорации, поддерживающие мероприятие, как правило, предоставляют экспертную, технологическую и образовательную поддержку. За время существования программы в ней приняли участие более 35 тысяч начинающих предпринимателей и 150 организаций-волонтеров, созданы 2,5 тысячи новых проектов. На территории России весной 2011 года мероприятия Startup Weekend прошли в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге и Казани. Новые стартапы на Startup Weekend в России искала интернет-компания «Яндекс», которая с сентября 2011 года также начала разработку задач для этих конкурсов по всему миру.

Google откроет новый бизнес-инкубатор стартапов в Израиле

venture-news.ru

14.11.2011

Как сообщает израильское интернет-издание Globes, компания Google намерена в августе следующего года открыть в Тель-Авиве собственный бизнес-инкубатор, в котором уже на первых этапах работы будут размещены около двадцати стартапов, работающих в высокотехнологичной сфере. Для этого компания собирается арендовать несколько этажей в одном из крупнейших бизнес-центров Тель-Авива – Electra Tower. Обо всем этом заявил Йосси Матиас (Yossi Matias), руководитель израильского научно-исследовательского подразделения Google, выступая на конференции для разработчиков. По планам Google, на первом этапе работы в инкубаторе будет 80 человек. Это будут молодые компании, которым необходима организационная, техническая и финансовая поддержка. Как говорит Матиас, основная часть компаний в инкубаторе будет сосредоточена на открытых технологиях в целом и на мобильных разработках в частности. По мнению Google, Израиль сейчас богат небольшими технологическими компаниями, которым необходима организация и поддержка. Обычно такие стартапы возникают стихийно – в университетской среде или на базе крупных предприятий, использующих ИТ. Место в инкубаторе будет предоставляться бесплатно – это рабочие и офисные помещения, комнаты для переговоров, доступ в интернет, а также юридические и финансовые консультации новичкам бизнеса. Стартапы смогут размещаться в инкубаторе на период от трех месяцев. Планируется, что инкубатор будет работать отдельно от компании и средства на него не будут выделяться из фонда Google Ventures.

Apple вошла в российскую десятку даже без iPad

vedomosti.ru

07.11.2011

В III квартале 2011 г. производители компьютеров поставили на российский рынок 3,57 млн устройств — на 11,2% больше, чем годом раньше. Об этом свидетельствует отчет аналитической компании Gartner, изученный «Ведомостями». Рынок настольных компьютеров — десктопов — вырос всего на 5,6% (до почти 987 000 машин), ноутбуков — на 13,5% (превысил 2,58 млн). Крупнейшим поставщиком ноутбуков в III квартале оказалась тайваньская Asus (19,7% рынка), настольных компьютеров — американская HP (12,1%), а по поставкам всех компьютеров лидировала Acer (14,7%). В российскую десятку впервые за много лет вошла и американская Apple. Ее доля рынка составила 1,9%: компания поставила в Россию более 68 400 компьютеров — 14 300 настольных и 54 100 ноутбуков. В топ-10 ведущих поставщиков десктопов (по версии Gartner) Apple входила и раньше: например, во II квартале 2010 г. она занимала там 8-ю позицию. Но на настольные ПК пришлось менее 1/3 всех поставок компьютеров, а в топ-10 по самому массовому компьютерному товару — ноутбукам Apple вошла только теперь. Продажи ноутбуков Apple

выросли в III квартале 2011 г. по сравнению с показателем годичной давности на 235%, показав самый большой рост среди крупных поставщиков компьютеров. В статистике Gartner еще не учтены планшетные компьютеры, по которым во всем мире лидирует Apple. Россия не исключение: по данным ITResearch, в первом полугодии на российский рынок было поставлено около 380 000 планшетников — и лидером был iPad от Apple. В последние годы позиции Apple стали заметны и на российском компьютерном рынке, особенно если считать в деньгах, а не в штуках, говорит аналитик ITResearch Василий Мочар. Покупатели устройств Apple больше зарабатывают и, соответственно, больше тратят на технику, а также активно общаются и формируют общественное мнение в пользу компании, объясняет он. Благодаря iPhone Apple превратилась из нишевого игрока в законодателя мод: люди поверили компании и стали активнее покупать ее компьютеры, считает Мочар. Спрос на компьютеры и ноутбуки Apple стал заметным полтора года назад, с тех пор он постоянно растет, отмечает президент «Евросети» Александр Малис. Отчитываясь в октябре за IV финансовый квартал, руководство Apple отмечало быстрый рост глобальных продаж компьютеров iMac, опережающий рост рынка ПК в целом. Представитель российского офиса Apple вчера воздержался от комментариев.

Инвестиции и венчурный бизнес

Сколково может вложить в энергоэффективные проекты до 900 млн рублей

IT-Weekly.ru

03.11.2011

Объем инвестиций фонда «Сколково» в проекты по энергоэффективности может достичь до конца 2011 года 900 миллионов рублей. Об этом заявила во вторник руководитель кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково» Екатерина Дьяченко. Ранее инвестиционный директор фонда Александр Лупачев сообщал, что фонд планирует потратить 1,1 миллиарда рублей на финансирование 30 начинающих компаний до конца 2011 года. «Мы до конца этого года планируем профинансировать еще около 5-6 проектов, видимо будет 150, может быть 200 миллионов рублей до конца года еще распределено. В настоящее время в кластере работают 105 проектов, из которых 15 были профинансированы на общую сумму около 700 миллионов рублей», - сообщила Е. Дьяченко. По ее оценке, в 2012 году появятся еще около 100 новых участников кластера, при этом объемы финансирования сохранятся на уровне 2011 года. Средний размер финансирования для энергоэффективного проекта, по словам руководителя кластера, составляет 1-2 миллиона долларов. Прием заявок на финансирование был начат в декабре 2010 года. «У нас есть очень интересные технологические решения, которые имеют международный потенциал. Например, компания волновой энергетики может выйти на мировой рынок. У нас есть пара уникальных проектов по накопителям энергии, например, литий-воздушные батареи, которые находятся в стадии НИОКР, но имеют потенциал в десять раз больше, чем литий-ионные батареи», - рассказала Е. Дьяченко. «Сколково» может вложить в энергоэффективные проекты до 900 млн рублей.

Фонд «Сколково» инвестирует 1,5 млн рублей в проект по производству специализированных датчиков

rbcdaily.ru

Виталий Петлево

01.11.2011

Фонд «Сколково» намерен выделить 1,5 млн руб. на создание специального прибора для iPhone и устройств на базе Android, который бы измерял радиационный фон и отображал полученные данные на дисплее смартфона. Продукт называется «Дозиметр-Радиометр» (ДО-РА). Сам прибор, по оценке его создателя, в рознице может стоить от 30 до 50 долл. О том, что ОАО «Интерсофт Евразия» в рамках своего проекта ДО-РА должно представить сегодня прибор для измерения радиационного фона на базе смартфонов, рассказал РБК daily его глава и изобретатель Владимир Елин. Его компания вчера уже получила статус участника инновационного центра «Сколково» и скоро намерена подавать документы на минимальный грант — 1,5 млн руб. Г-н Елин пояснил, что его устройство с помощью специального программного обеспечения может превратить смартфон на базе iOS, Android или Windows 7 в дозиметр и прибор для измерения радиационного фона. «Сама разработка представляет собой датчик на графеновой основе (модификация углерода, тонкая пленка, которую изобрели выходцы из России, ныне живущие в Великобритании, Андрей Гейм и Константин Новосёлов. — РБК daily), который подключается к смартфону через USB или крепл для iPhone», — говорит он. «Предположительно сам датчик в розницу будет стоить порядка 30—50 долл., при условии его интеграции в мобильные телефоны на аппаратном уровне цена прибора может снизиться до 10 долл. В таком случае общий объем рынка составит 20 млрд долл., — продолжает г-н Елин. — Наша компания уже вела переговоры с некоторыми вендорами, такими как Nokia, Sony Ericsson и Fujitsu». В самих компаниях не ответили на запрос РБК daily, в компании Sony Ericsson предоставить оперативный комментарий не смогли. «Рынок для подобных устройств довольно узкий, — считает генеральный директор Telecom Daily Денис Кусков. — На данный момент в основном подобного рода информацией интересуется старшее поколение — от 40 лет и выше. Подобные гаджеты могут быть интересны примерно 10% пользователей мобильных устройств. Если начать встраивать подобные мини-дозиметры непосредственно в устройства, то рынок, безусловно, расширится».

Роснано приобрело 39% компании Нанопокрытия-атом

Unova

07.11.2011

ОАО «Роснано» приобрело 39% акций ЗАО «Нанопокрытия-Атом» - одного из подразделений своей дочерней компании «Плакарт», передает агентство РИА Новости. «Для того чтобы развиваться в регионах, создана такая дочерняя структура, которая будет заниматься региональными проектами, используя технологии «Плакарта». Мы стали ее миноритарными акционерами», - пояснил руководитель пресс-службы «Роснано» Сергей Филиппов. Компания «Плакарт» (Пермский край) образована в 2010 году для реализации проекта по производству функциональных наноструктурированных покрытий. Участниками проекта являются «Роснано», госкорпорация «Росатом», ООО

«Технологические системы защитных покрытий» и УК «Объединенная двигателестроительная корпорация». Общий бюджет проекта оценивается в 4 миллиарда рублей, из них инвестиции «Роснано» - 1,22 миллиарда рублей.

Роснано владеет 50% разработчика проектов по созданию пэт-центров АМИ-Tass (ami-tass.ru)

07.11.2011

ОАО «Роснано» стало владельцем 50% акций своей проектной компании ООО «Пэт-Технолоджи», созданной для реализации проекта по созданию в стране сети центров позитрон-эмиссионной томографии (ПЭТ-центров). Активы приобретены «Роснано» 26 октября. Подробности сделки не сообщаются. В ходе международного форума по нанотехнологиям RUSNANOTECH 2011 между «Роснано» и рядом российских регионов было подписано соглашение о создании в стране сети центров позитрон-эмиссионной томографии (ПЭТ-центров). Позитронная эмиссионная томография (ПЭТ), позволяющая выявлять злокачественные опухоли на ранних стадиях их развития, является важнейшей частью ядерной медицины. В кардиологии ПЭТ-исследование является самым эффективным методом оценки жизнеспособности миокарда. Проект реализуется в рамках подписанного инвестиционного соглашения между «Роснано», ЗАО «РосМедТехнолоджи» и компания «Медилукс» (Венгрия). Общий объем финансирования проекта составляет до 2,4 миллиарда рублей, из них доля «Роснано» - до 1,2 миллиарда рублей. Для выполнения проекта создается компания ООО «ПЭТ-технолоджи». На первом этапе реализации проекта центры позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ-центры) планируется разместить в Воронеже, Липецке, Орле и Уфе (всего семь сканеров). Для обеспечения ПЭТ-центров диагностическими радиофармпрепаратами планируется ввести производство стабильного изотопа ^{18}O и организовать два циклотронных участка для наработки короткоживущих изотопов - в Липецке и Уфе. Проектируемая мощность циклотронов позволяет увеличить количество регионов - участников проекта с размещением ПЭТ центров дополнительно на три-четыре субъекта РФ.

Вузы начинают сотрудничество с венчурными фондами

Заплатили за стартап

Российская газета

Ирина Борисова

08.11.2011

В СПбГУ ИТМО молодым талантам будут выдавать по 20 тысяч долларов. Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) и одна из американских компаний объявили о создании венчурного фонда, специализирующегося на инвестициях в IT-стартапы. Объем фонда составит 6 млн долларов. Соответствующий меморандум уже подписан сторонами. В каждую команду студентов или молодых ученых вуза, разрабатывающую действительно перспективный проект, фонд готов вложить от 20 тысяч до 500 тысяч долларов. - Мы уверены, что не менее 10 процентов от наших стартапов смогут выйти в прибыль, которая составит от 200 до 300 процентов и сможет во многом окупить вложения венчурного фонда. Кроме этого все научные результаты от бизнес-разработок наших студентов будут в дальнейшем использоваться и в учебном процессе, - поясняет ректор СПбГУ ИТМО Владимир Васильев. На базе вуза планируется создать особую зону для размещения проектных групп, там же для них будет вестись обучающая программа, рассчитанная на 3-4 месяца. Вуз планирует набрать от 6 до 15 команд. Выплаты венчурного фонда позволят студентам отказаться от поисков временной работы и сосредоточиться только на бизнес-разработках. Набор коллективов начнется уже в начале 2012 года.

Google Ventures профинансировала стартап Milk от основателя Digg

CNews

08.11.2011

Google Ventures, венчурное подразделение интернет-гиганта, предоставило \$200 тыс. посевных инвестиций стартапу Milk основателя Digg Кевина Роуза (Kevin Rose). Milk – компания, которая будет специализироваться на разработке мобильных приложений и других продуктов в этой области. Недавно стартап представил свое первое мобильное приложение под названием Oink. Ранее компания уже привлекла \$1,5 млн посевных инвестиций от целого ряда инвесторов, среди которых фонды First Round Capital и True Ventures, а также Майкл Эррингтон (Michael Arrington), Эван Уильямс (Evan Williams), Рон Конвей (Ron Conway) и другие.

Доходы инновационного партнера России - компании Cisco Systems - увеличились на 4,7% и составили \$11,3 млрд

ИТАР-ТАСС

Алексей Качалин

10.11.2011

Доходы одного из мировых лидеров в сфере сетевых интернет-технологий американской компании Cisco Systems в завершившемся 29 октября квартале составили 11,3 млрд долларов, увеличившись на 4,7% по сравнению с аналогичным кварталом прошлого года. Чистая прибыль возросла на 7,9% до 1,9 млрд долларов. «Мы показали приличный результат, завершив основной этап реструктуризации деятельности. Мы ориентировали Cisco на успешное

претворение в жизнь стратегии, направленной на решение проблем клиентов в области интеллектуальных сетей, архитектуры и интегрированных продуктов», - отметил глава компании Джон Чэмберс в опубликованном в минувшую среду квартальном отчете. В текущем году Cisco Systems трижды осуществляла увольнения сотрудников с целью сокращения расходов на 1 млрд долларов в год и увеличения доходов. Компания также объявила о решении продать свое предприятие в Мексике фирме «Фоксонн технолоджи» /Тайвань/, выпускающей продукцию для американского гиганта Apple. Cisco Systems в прошлом году стала одной из первых западных компаний, подписавших с российской стороной соглашение о взаимодействии по реализации проекта инновационного центра «Сколково». На Петербургском международном экономическом форуме в июне Cisco подписала соглашение, предусматривающее оказание Федеральной сетевой компании Единой энергосистемы /ФСК ЕЭС/ помощи в применении интеллектуальных технологий при построении электросетей. Решения Cisco Systems используются в основных отраслях экономики России и ряда стран СНГ: в машиностроении, металлургической и нефтегазовой промышленности, в строительстве и недвижимости, розничной торговле, банках, инвестиционных и страховых компаниях.

Технологии и научные открытия

Башкирский НефАЗ в 2012 г поставит Татарстану 5 электробусов

РИА Новости # Приволжье

01.11.2011

ОАО «Нефтекамский автозавод» (НефАЗ, Башкирия), входящее в группу КАМАЗ, в первой-второй декаде 2012 года поставит министерству транспорта Татарстана пять электробусов, сообщает пресс-служба завода. Соответствующее соглашение Минтранс и «НефАЗ» подписали на прошлой неделе. Кроме того, Татарстан планирует закупить электробусы в контексте студенческих игр Универсиады-2013. «Это будет общественный транспорт», - отмечается в сообщении. Как пояснил РИА Новости представитель завода, в настоящее время выпущен один электробус «НефАЗ» с аккумуляторной батареей. Машина была представлена в рамках международного форума по нанотехнологиям RUSNANOTECH-2011 в конце октября в Москве. «Сейчас невозможно назвать стоимость такого транспорта, так как не установлена цена двигателя, который выпускает «Лиотех», - сказал собеседник агентства. Электробус на базе городского низкопольного автобуса НЕФАЗ-5299 разработан совместно со специалистами ООО «НИИКЭУ» (Москва) по заказу компании ООО «Лиотех», которое является совместным предприятием ОАО «Роснано» и международного холдинга Thunder Sky Group, серийно производящего аккумуляторные батареи большой емкости для электротранспорта и накопителей энергии. Высокоемкие аккумуляторные батареи производства «Лиотеха» обеспечивают дальность пробега 300-350 километров на одной зарядке. По оценкам специалистов НИИКЭУ, километр пробега электробуса обходится в десять раз дешевле, чем при использовании дизтоплива. «НефАЗ», на котором работают более 11 тысяч человек, производит пассажирские автобусы, специальные надстройки на шасси автомобилей, емкостно-наливную технику, бортовые прицепы и полуприцепы, сеноуборочные комплексы. Крупнейшими акционерами «НефАЗа» являются ОАО «КАМАЗ» (50,02% акций) и Башкирия (28,50%).

АвтоВАЗ начал ходовые испытания своего первого электромобиля

ИТАР-ТАСС

08.11.2011

В Кисловодске начались тестовые испытания электромобиля, созданного на базе автомобиля Lada Kalina, сообщает ИТАР-ТАСС. Как сообщил ведущий инженер-конструктор Волжского автомобильного завода Владимир Палчевский, автомобиль уже «проверялся на заводе, на стендах и дорогах, но таких широких испытаний, которые намечены здесь, еще не проходил». «Такие испытания пройдут впервые», - сказал он. По словам представителей Волжского автозавода, Кисловодск был выбран по нескольким причинам. Во-первых, рельеф местности в Кисловодске достаточно сложный. Есть крутые, затяжные подъемы и спуски и даже горные серпантины. Во-вторых, особым направлением будет проверка Lada Ellada на загородных туристических маршрутах по любимым путешественниками природным достопримечательностям Кисловодска. В курортном регионе вопросам сохранения экологии уделяется большое внимание. В правительстве края создана рабочая группа, которая уже более полугода изучает опыт эксплуатации электромобилей в разных странах. Чиновники выезжали в Китай. Закупка таких машин входит в планы краевого правительства. Как сообщили представители завода, в краевом министерстве экономического развития определяется финансирование для субсидирования предприятий, которые намерены внедрять электромобили. В свою очередь, автомобилисты считают, что пока Lada Ellada достаточно дорога. Она стоит более миллиона рублей, и ее производство запланировано только через 2 года. Напомним, что корпорация «Роснано» представила первый действующий прототип 26 октября на форуме RUSNANOTECH-2011 в Москве. Экологичная электрическая машина Ellada, созданная на базе универсала Kalina, имеет полноразмерный салон и практически стандартную ходовую часть. Литий-ионные аккумуляторы вазовской новинки после восьмичасовой подзарядки от обычной электрической розетки могут обеспечить до 150 километров пробега. Машина уже совершила пробег по дорогам Ставрополя, прибыв в Кисловодск из краевого центра, преодолев более 230 км. Отзывы успевших «поругать» благоприятные. «Первые впечатления - она не уступает тем аналогам, которые мы видели в Китае, достаточно совершенная конструкция, у нее перспективное будущее», - говорят члены испытательной группы. При массе в 1215 кг электрокар разгоняется до 100 км/час за 13 секунд, максимальная скорость - 130 км/час; запас хода - 150 километров, время подзарядки от бытовой сети - 8 часов. Отмечается, что в перспективе электромобили будут эксплуатироваться в курортных зонах южных регионов России, где нет чрезвычайно низких температур зимой.

В России создан лазерный макро-пинцет для микробиологических объектов

Файл-РФ

09.11.2011

Ученые из Саратовского государственного технического университета и специалисты ОАО «НИИ-Тантал» из этого же волжского города разработали уникальный оптический пинцет, способный манипулировать одновременно 5-7

микрообъектами. Дорогу к «оптическому пинцету», или лазерному микроманипулятору проложил выдающийся русский физик Пётр Лебедев, открывший в 1910-м году явление давления световой волны. В современной технической интерпретации с помощью этого давления поляризованные диэлектрические микрочастицы удаётся втягивать в зону сфокусированного лазерного излучения и перемещать их вслед за фокусом света. Первый из таких лазерных микроманипуляторов разработала группа американского физика Артура Ашкина ещё в 1986 году, сообщает ресурс «Наука и технологии России». Но развитие биотехнологий требует всё более прецизионных, а с другой стороны – более эффективных микропинцетов. И вот саратовские «левши» во главе с доктором физико-математических наук Вилом Байбуриным на основе немецкого фазового модулятора и мощного инфракрасного лазера разработали и сконструировали микроманипулятор, впервые в мире способный одновременно удерживать и перемещать до семи микрочастиц. Лучшие промышленные зарубежные аналоги могут манипулировать лишь поочередно с каждой частицей. ЖК-матрица, входящая в состав саратовского прибора, позволяет независимо перемещать микрообъекты, получая сложные микроструктуры без грубого механического вмешательства. Эксперты отмечают, что инновация из города на Волге найдёт широкое применение, например, в биофизике – при изучении живых клеток.

Роботы-терминаторы избавят людей от насекомых в домах

rbcdaily.ru

Артем Михайлов

02.11.2011

На борьбу с комарами и мухами поднимаются роботы. Новые технологии, судя по всему, будут способны значительно облегчить жизнь людей и помочь им справиться с надоедливыми летающими и ползающими отродьями в городских квартирах и загородных домах. За дело возьмутся специальные роботы-ловушки, работающие по принципу растения венерина мухоловка. Как известно, оно в буквальном смысле охотится на насекомых, используя механизм захлопывания листа, части которого закрываются, как пасть льва, и добыча оказывается в смертельном плену. Скорость, с которой растение хватается насекомое, составляет 100 миллисекунд. Части листов формируют «желудок», в котором происходит процесс переваривания добычи. Прототипы хитроумных машин, которые должны ловить насекомых и, перерабатывая их, даже генерировать энергию, созданы несколькими командами исследователей. Одно из таких устройств сконструировано в Сеульском национальном университете. Для моделирования природного механизма ловли насекомых понадобились специальные материалы, умеющие не только засечь их наличие на своей поверхности, но и быстро захлопываться. В результате для создания роботизированной венериной мухоловки были применены углеродные волокна в форме листа, соединенные с пружиной. На данный момент устройство умеет захлопываться, реагируя на вес севшего на него насекомого. Другой робот-мухоловка, придуманный в Университете Мэна, США (на фото), создан по несколько иному принципу. Он снабжен искусственными мышцами, изготовленными из ионного полимерно-металлического композита, которые приходят в движение по сигналу наносенсоров. В то же время в Бристольской лаборатории робототехники сконструирован Eecobot — робот, который «кормят» мухами и пищевыми отходами, а он умеет вырабатывать электричество для своего функционирования. Поскольку процесс «кормления» происходит вручную, его создатели уже объявили о готовности сотрудничать с разработчиками роботизированных мухоловок.

Российская компания может внедрить дозиметр в телефоны Sony Ericsson и Fujitsu

atominfo.ru

02.11.2011

Резидент Сколково ОАО «Интерсофт Евразия» ведет переговоры с Sony Ericsson и Fujitsu о внедрении в сотовые телефоны и смартфоны этих производителей датчика дозиметра-радиомера «До-Ра», говорится в сообщении «Интерсофт Евразия». Устройство по измерению радиации разработано на основе полупроводникового детектора, который может быть как встроенным в схему телефона, так и использоваться отдельно в виде пристыжного устройства. Предположительно, сам датчик будет стоить в рознице порядка 30-50 долларов, а при условии его интеграции в мобильные телефоны или смартфоны на аппаратном уровне цена прибора может снизиться до 10 долларов. Гендиректор «Интерсофт Евразии» Владимир Елин оценил потенциальный объем мирового рынка мобильных измерителей радиации в 20 миллиардов долларов. Как сообщил Елин агентству «Прайм», мобильный телефон с функцией дозиметра может быть интересен 1 миллиарду человек, включая жителей США, Японии, Южной Кореи, Малайзии, Китая и другие страны. «Дозиметр-радиометр «До-Ра» на базе мобильного телефона/смартфона рассчитан на самый широкий круг потребителей, однако в краткосрочной перспективе он будет полезен людям, профессионально связанным с радиационной опасностью или живущим в потенциально опасных зонах радиационного заражения. Также «До-Ра» будет интересен тем, кто хочет быть уверенным в своей безопасности», - сказал Елин. Сейчас для прибора уже разработаны программные продукты под операционные платформы iOS и Android, к концу года будет завершена разработка программных приложений для MacOS, RIMBlackberry, Windows, Linux. Предполагается, что «До-Ра», встроенный в мобильный телефон, сможет показывать своему владельцу накопительную дозу радиоактивного облучения в различных интервалах (час, день, месяц, год), сигнализировать о допустимой, предельной и недопустимой дозе облучения, и оповещать о состоянии органов и систем человека в зависимости от дозы облучения. Кроме того, прибор сможет формировать рекомендации в зависимости от полученной или накопленной дозы радиоактивного

облучения. Также «До-Ра» может автоматически в режиме реального времени формировать отчеты о радиоактивном фоне территории, на которой находится владелец прибора, и отсылать эти данные в центр анализа радиационной обстановки. После обработки этих данных центр сможет направлять их обратно владельцу прибора в виде визуализированных карт ареалов местности, водных пространств и других объектов с отметками уровня их радиоактивного заражения. В перспективе новые поколения датчика будут изготавливаться на основе наноструктуры графен, соответствующий патент на полезную конструкцию данного вида устройства уже получен. Елин также владеет патентом на новизну и воспроизводимость полезной модели устройства «До-Ра». Приоритет датирован 24 июня 2011 года. «Интерсофт Евразия» уже подала документы на минимальный грант в рамках Сколково в размере 1,5 миллиона рублей. Рыночная стоимость исключительного права на нематериальный актив «До-Ра» составляет более 200 миллионов долларов в соответствии с методикой оценки нематериальных активов в виде патентов, разработанной Deloitte для «Роснано».

Новосибирские ученые создадут автономные энергоустановки на водороде

venture-news.ru

07.11.2011

Как сообщает Минобрнауки РФ, ученые из Новосибирского государственного технического университета и Международного центра по теплофизике и энергетике начали работу по созданию нетрадиционных методов получения дешевого водорода (работа ведется в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»). В пресс-релизе министерства также говорится, что уже скоро планируется создание небольших и автономных электрохимических генераторов на основе топливных элементов (ТЭ). ТЭ на водородном топливе на сегодняшний день превосходят все известные средства генерации электроэнергии. Из всего различного количества типов ТЭ наиболее перспективными, исходя из их использования в водородной энергетике, считаются низкотемпературные твердополимерные топливные элементы (ТПТЭ) и высокотемпературные твердооксидные топливные элементы (ТОТЭ). Оба этих ТЭ имеют свои недостатки, приводящие к повышению стоимости устройств генерации электроэнергии, отмечается в пресс-релизе. Как отмечает руководителя НОЦ «Химическая инженерия и наноматериалы» профессор Геннадий Кувшинов, разработка ТЭ нового поколения с пониженными рабочими температурами, а также создание компактного источника дешевого водорода к ним станет одним из способов выхода из сложившейся ситуации.

Ученые РАН разработали способ исследования живых клеток

ИТАР-ТАСС # Урал

10.11.2011

Методы, разработанные для исследований в области квантовой информации, российские ученые впервые применили в эксперименте на живой клетке. Ожидается, что этот подход предоставит совершенно новые возможности для измерения параметров жизнедеятельности клетки, что исключительно важно не только для физиков, но и для биологов и медиков. Об этом корр. ИТАР-ТАСС сообщили сегодня в Физическом институте РАН / ФИАН/. Работая в научной коллаборации с группой профессора Михаила Лукина в Гарварде, ученые российского научного заведения, признаваемого мировым лидером в лазерных исследованиях, впервые применили для исследования процессов в живой клетке технологии из области квантовой информации. В физике с их помощью измеряют состояние так называемого кубита, то есть квантового разряда, или центра окраски в алмазе. Под квантом же в науке понимается неделимая порция какой-либо величины. Иными словами, для исследования клетки ученые применили самое маленькое, до чего могли дотянуться. «Если мы умеем измерять состояние кубита в атоме или в центре окраски в алмазе, то мы можем с большой точностью измерить и внешнее возмущение, которому подвержен этот атом или центр окраски. Это могут быть, в частности, электрические или магнитные поля. А по ним, в свою очередь, можно сделать те или иные выводы о биохимии клетки», - рассказал один из соавторов эксперимента, старший научный сотрудник ФИАН Алексей Акимов. По его словам, благодаря тому, что химики «научились создавать такие молекулы, которые приклеиваются к строго определенным частям клетки», физики имплантировали в нее алмазный кристалл размером 20-30 нанометров с центром окраски. При облучении алмаза импульсным лазерным и электромагнитным излучением центр окраски возбуждается и в свою очередь начинает излучать. Остается только измерить возникающее магнитное поле, чтобы получить количественные данные о биохимических процессах в клетке, о состоянии среды в окружении этого кристалла, например, о движении свободных радикалов и так далее. «А чисто физические параметры определенным образом соотносятся с биохимией клетки и с идущими в ней процессами», - отметил Акимов. - Такие измерения можно делать как в живой клетке, так и в ткани или в организме. Следовательно, новый метод можно применять в самом широком диапазоне - от работ на одиночной клетке до исследований процессов в головном мозге». Как только метод будет апробирован, физики уступят место биологам и медикам, обещают в ФИАНе. Для коммерциализации работ создана новая организация - Российский квантовый центр, проект которого поддержан Фондом «Сколково».

Проект «DisplAir» стал обладателем «Кубка Техноваций»

unova

14.11.2011

В МФТИ прошел финал всероссийского конкурса инновационных технологических проектов «Кубок Техноваций». В нем приняли участие десять стартапов, отобранных экспертным жюри из 250 участников. Победителем признана команда «DisplAir». DisplAir представил полноценный сенсорный экран из воздуха, воздействующий на все органы чувств: его можно видеть, слышать, обонять и осязать. Прибор имеет широкий диапазон применений: от развлечений до медицины. Этот проект опередил всех в номинации «Лучшая техновация» и получил премию от венчурного фонда «FPI» за «Лучший маркетинг». Кроме того, авторам «DisplAir» вручен сертификат на 100 тысяч рублей на оказание правовых услуг от партнера конкурса – Первой патентной компании, сообщили организаторы. Различные призы от партнеров выиграли и другие финалисты: проект «Мобильная молочная кухня» получит бесплатный проморолик от «Студии Трейлеров», а проект «Наземная инфраструктура ГНСС» – маркетинговые услуги от «Центра коммерциализации инноваций НИУ ВШЭ». Конкурс прошел при поддержке Российской венчурной компании, ОАО «Роснано», ВТБ Капитал и фонда «Синергия Инновации».

Представлено решение по борьбе с пиратством

clubs.ya.ru

07.11.2011

Pirate Pay представил прототип технологического решения по противодействию пиратству, который был разработан благодаря гранту Фонда посевного финансирования Microsoft, полученному в марте этого года. Интерактивная дискуссия вокруг темы инновационного предпринимательства и перспективности российских проектов объединила ведущих экспертов и успешных игроков стартап-бизнеса. Вчера в Москве состоялась интерактивная дискуссия на тему поддержки инновационных стартапов в России, организованная компанией Microsoft при участии экспертов российской венчурной индустрии и начинающих предпринимателей. В числе экспертов, принявших активное участие в мероприятии, – руководители и эксперты таких фондов и компаний, как РВК, Фонд содействия развитию венчурных инвестиций г. Москвы, Фонд посевного финансирования Microsoft, Global TechInnovations и другие весомые игроки рынка. Модератором встречи выступила Алена Попова, известный медиа-консультант и ведущий эксперт в области венчурного бизнеса. Все эксперты единогласно отметили необходимость совместной работы всех заинтересованных сторон по созданию развитой экосистемы и оказанию поддержки инновационному предпринимательству. В ходе мероприятия был представлен готовый прототип решения Pirate Pay по защите лицензионного контента в интернете, который уже доступен для реализации точечных проектов на российском рынке. В марте 2011 года Pirate Pay стал первым стартапом в России, получившим от Фонда посевного финансирования Microsoft грант в размере \$100 тысяч на развитие своего бизнеса. За 6 месяцев работы команда представила прототип сервиса, который уже сейчас позволяет не только существенно снизить уровень пиратства в крупнейшей файлообменной сети, но и дает правообладателям инструмент монетизации этого контента. Впервые свою идею создания решения по противодействию пиратству команда проекта Pirate Pay из Перми представила в 2010 году на конференции Bizspark Camp, проводимой совместно компаниями Microsoft и StartUp Point в рамках программы BizSpark. По словам лидера проекта Андрея Клименко, грант от Microsoft дал импульс дальнейшему развитию проекта и позволил осуществить подготовку первого прототипа решения за максимально короткие сроки. Решение Pirate Pay является уникальным развитием идей лучших зарубежных автоматизированных решений по противодействию пиратству и лучших бизнес-моделей распространения цифрового контента в интернете. В случае дальнейшего инвестирования в проект сервис будет доступен для широкого круга пользователей уже через 3 месяца.

Физики соорудили мощную солнечную батарею из серебряных «наноелочек»

venture-news.ru

03.11.2011

Мощную солнечную батарею удалось собрать американским физикам, поместив тонкие полоски серебра на поверхности диэлектрика. Новая батарея, созданная командой ученых под руководством Корэя Эйдина (Koray Aydin) из Калифорнийского технологического института в городе Пасадена (США), великолепно поглощает весь спектр видимого света. Открытие было сделано в процессе экспериментов с плазмонными резонаторами разной формы. Тонкие полоски из некоторых металлов (таких как медь, золото, серебро) способны поглощать видимый свет и передавать его дальше в виде тепла или других форм электромагнитного излучения. Данное свойство объясняется тем, что на поверхности этих металлов образуются так называемые плазмоны – коллективные колебания электронов, способные поглощать и испускать энергию в виде световых волн. В ходе опытов ученым удалось установить, что тонкие полоски серебра в форме «елочек» – вытянутых трапеций – отлично поглощают свет в видимом диапазоне излучения, а полученную энергию передают в виде теплового излучения. Созданная солнечная батарея состоит из трех слоев – металлической подложки из серебра (служит дополнительным отражателем света), изолятора-диэлектрика и плазмонных резонаторов-«елочек» на его поверхности (они улавливают свет и передают его энергию в диэлектрик). Причем ученые сделали два типа батарей – с шириной основания «елочек» в 60 и 120 нанометров. Расстояние между отдельными полосками металла – 300 нм. Ученые разместили несколько рядов из тонких пластинок параллельно друг другу и облучали батарею лазерным лучом, у которого меняли интенсивность, поляризацию и длину волны. После первых опытов ученые улучшили свою разработку, поместив дополнительные ряды пластинок перпендикулярно к уже имеющимся. В результате получилась батарея, способная поглощать от 70 до 99% видимого света, причем

эффективность такой конструкции не зависит от поляризации волн и лишь незначительно снижается при увеличении угла падения лучей. В среднем батарея Эйдина и его коллег поглощает около 71% энергии видимого излучения. Ученые намерены и дальше совершенствовать технологию: они предлагают повысить производительность устройства с помощью добавлений нескольких слоев диэлектрика и металлических пластинок. А если установить такую батарею на пластины полупроводников, то электричество можно получать напрямую.

Предложен проект энергоэффективной гибридной электростанции

venture-news.ru

07.11.2011

Исследователи из Тель-Авивского университета предлагают новую модель гибридной электростанции. Их разработка под названием пароињекционная газовая турбина способна удешевить стоимость солнечной установки, используемой на электростанции, тем самым продвинув в развитии альтернативные источники энергии. По словам профессора Ави Крибус из Центра возобновляемой энергии Тель-Авивского университета, на сегодняшний день большая часть электростанций при получении электроэнергии использует горючее топливо, оказывая тем самым существенный вред окружающей среде. Альтернативой такому способу получения энергии служат, например, солнечные электростанции, которые используют высокие температуры и давление, получаемое от солнечного света, для того чтобы привести специальную турбину в движение и сгенерировать энергию. Недостаток таких станций – крайне дорогое оборудование и материалы, что сильно тормозит их массовое распространение. Ави Крибус, рассказывая о новой разработке, поясняет, что в ней сочетается использование обычного топлива и солнечных технологий: горючее топливо подвергается действию более низких температур и давления, которые создаются при помощи использования солнечных установок. 25-50% горючего топлива в таких гибридных станциях сможет заменяться «зеленой» энергией. Разработанная учеными пароињекционная газовая турбина работает на горячем воздухе, а не на пару. В середине процесса в турбину вводится пар, произведенный солнечной установкой. Для того чтобы нагреть воздух, необходимо сжигать топливо, но добавляемый в середине процесса пар является низкотемпературным (около 200 градусов по Цельсию). Именно то, что используется пар сниженной температуры, позволит снизить стоимость солнечных элементов всей гибридной электростанции, используя менее дорогие металлы и материалы. И хотя подобный цикл производства энергии не будет абсолютно экологичным, все же подобные гибридные станции смогут стать оптимальным вариантом для многих стран и предприятий в краткосрочной и долгосрочной перспективе, пока не будут разработаны более дешевые альтернативные источники энергии. Ученые намерены сотрудничать со своими коллегами из Индии, также в этой стране они планируют найти инвесторов для реализации своей технологии. Разработчики надеются, что стоимость энергии из гибридных установок будет иметь сопоставимую цену, что повысит конкурентоспособность альтернативных источников энергии в экономическом плане.

Компьютерные игры делают детей творческими людьми

rbcdaily.ru

07.11.2011

Артем Михайлов

Ученые из Мичиганского университета выяснили, что дети, которые играют в видеоигры (причем не имеет значения, с насилием эти игры или без), более творческие, чем их ровесники, которые не увлекаются аналогичными компьютерными развлечениями. Исследование касалось как мальчиков, так и девочек. Ученые протестировали порядка 500 подростков в возрасте 12 лет. Те из них, что признавались в любви к компьютерным играм, демонстрировали более креативный подход в выполнении таких заданий, как рисование или написание рассказов. Респонденты играли в то, что им больше всего нравится: мальчики — в игры с элементами насилия, а также спортивные, а девочки предпочитали приложения, где геймеру нужно взаимодействовать с другими персонажами (симуляторы жизни, RPG). По итогам тестов ученые пришли к выводу, что видеоигры — это та технология, которая вне зависимости от пола ребенка повышает уровень его креативности. Для сравнения: использование сотовых телефонов, Интернета и компьютеров как таковых (за исключением видеоигр) не было связано с развитием творчества у детей. Поскольку влияние компьютерных развлечений оказалось настолько велико, ученые обратились к разработчикам игр с просьбой делать упор на стимулирование творческих навыков у пользователей. Если производители игрового софта прислушаются к их мнению, то новое поколение видеоигр сотрет грань между образованием и развлечением.

Зарубежные страны и СНГ

Министерство индустрии и новых технологий РК подвело итоги деятельности

Nomad.su, Астана

08.11.2011

В Астане прошла коллегия Министерства индустрии и новых технологий РК. На повестке - рассмотрение итогов социально-экономического развития Республики Казахстан за 9 месяцев 2011 года и задач на четвертый квартал. В целом, показатели 3-х кварталов говорят о положительной динамике в курируемых МИНТ отраслях. Промышленность. По итогам девяти месяцев, рост индекса физического объема промышленной продукции составил 104,3% к соответствующему периоду прошлого года, а в обрабатывающей промышленности 107%. Увеличился выпуск продуктов питания, неметаллической минеральной продукции, черной, цветной металлургии, продукции машиностроения, химической промышленности и производство одежды. Наибольшее увеличение в производстве: продукции химической промышленности - ИФО - 121,7%; в машиностроении - 119,9%; в металлургической промышленности ИФО составил 108,1% произведено продукции на 1,5 трлн.тенге. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования выросло на 117,3%. Электроэнергетическая отрасль. Выработка электроэнергии в стране за 9 месяцев 2011 года составила 61 млрд. кВтч или 104,2% к аналогичному прошлогоднему периоду, потребление электроэнергии - 62,5 млрд. кВтч или 104,6% к соответствующему периоду 2010 года. Угольная промышленность. Угледобывающими компаниями республики за 9 месяцев т.г. добыто 78,8 млн. тонн угля, что на 4,4 млн. тонн или на 5,9% больше соответствующего периода прошлого года. До конца года прогнозируемый объем добычи угля составит 107 млн. тонн (это на 1,7 млн. тонн больше прошлогоднего достигнутого уровня добычи). На внутренний рынок было поставлено 50,4 млн. тонн угля, в том числе энергопроизводящим предприятиям - 37,6 млн. тонн. На экспорт - 25,6 млн. тонн. Реализация инвестпроектов в рамках ГПФИИР. В первом полугодии текущего года запущены 75 инвестиционных проектов на сумму 114 млрд.тенге с созданием более 6 тыс.постоянных рабочих мест. Во втором полугодии планируется запустить не менее 129 проектов (617 млрд.тенге, 14,5 тыс.постоянных рабочих мест).

Минск: представители 15 стран примут участие в Белорусской инновационной неделе

Альянс Медиа

09.11.2011

Представители около 15 стран примут участие в Белорусской инновационной неделе, которая пройдет в Минске с 15 по 18 ноября. Об этом сообщил пресс-секретарь Государственного комитета по науке и технологиям Юрий Лукашевич. Участниками форума станут известные ученые, представители органов госуправления и бизнесмены из стран ближнего и дальнего зарубежья. Это Россия, Украина, Казахстан, Азербайджан, Венесуэла, Индия, Китай, Чехия, Литва, Латвия, Германия и другие государства. Программа инновационной недели включает научно-практическую конференцию «Стратегия инновационного развития Беларуси на 2011-2015 годы», 3-й Белорусский инновационный форум, 2-й Молодежный инновационный форум. Запланирован также целый ряд международных форумов, в том числе белорусско-российская инновационная конференция, а также двусторонние научно-технические форумы Беларуси с Индией, Казахстаном, Китаем, Кореей, Ираном, Азербайджаном, Украиной, странами Евросоюза. Одними из главных событий форума станут венчурная ярмарка и биржа деловых контактов, во время которых белорусские специалисты обсудят перспективы выполнения новых совместных международных, в том числе венчурных проектов с инвесторами из зарубежных стран. Особое внимание будет уделено организации выставки инновационных разработок и инвестиционных проектов Беларуси, на которой будут представлены ведущие научные достижения отечественных ученых в энергетике, нефтехимии, био- и нанотехнологиях, машиностроении, сфере информационно-коммуникационных технологий и других направлениях. Участники мероприятий форума обсудят ход выполнения Государственной программы инновационного развития Беларуси на 2011-2015 годы, определят механизмы повышения эффективности национальной инновационной системы, развития инновационного предпринимательства и вовлечения в науку молодежи. Организаторами Белорусской инновационной недели выступает госкомитет по науке и технологиям, Национальная академия наук, Парк высоких технологий, Мингорисполком, Республиканский центр трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд при содействии Минобразования, МИД, Минпрома, Бизнес-союза предпринимателей и нанимателей и других министерств, ведомств и крупных предприятий Беларуси, сообщает БЕЛТА.

Беларусь: будут созданы дополнительные стимулы для инновационного развития

Альянс Медиа

09.11.2011

Дополнительные стимулы для инновационного развития будут созданы в Беларуси в 2012 году. Об этом заявил на заседании Совмина премьер-министр Беларуси Михаил Мясникович. «В 2012 году предлагается пакет мер по стимулированию инвестиций и инноваций, которые позволят предприятиям получить дополнительно около Br2 трлн на собственное развитие», - проинформировал руководитель правительства. Премьер-министр напомнил о планируемом снижении налога на прибыль с 24% до 18%. Планируется также ускоренная амортизация основных фондов и перенос убытков предприятий на будущие периоды. «В планах правительства также снижение ставок налогов для малого и среднего бизнеса и мощные стимулы вплоть до нулевых ставок по ряду налогов для инновационного развития», - рассказал он. По словам Михаила Мясниковича, на госпредприятиях под контролем будет каждая стройка, каждый проект, включая техперевооружение. Он отметил, что облисполкомы, Мингорисполком, министерства и концерны запрашивают у государства средства на развитие. В таких случаях источника три - собственные средства, доходы от приватизации и прямые иностранные инвестиции, напомнил Михаил Мясникович, сообщает БЕЛТА.

Белорусские ученые разработали препарат для лечения рака крови у детей

БЕЛТА

14.11.2011

В Беларуси разработан препарат для лечения рака крови у детей - «Клофарабин», сообщила корреспонденту БЕЛТА пресс-секретарь Национальной академии наук Беларуси Мария Житкова. Разработка будет представлена на выставке инноваций во время Белорусской инновационной недели, которая пройдет в Минске 15-18 ноября. Клинические испытания «Клофарабина» показали, что он отличается высокой активностью в лечении острой лимфобластной лейкемии, обладая при этом более низкой токсичностью и лучшей переносимостью по сравнению с другими аналогами. Это позволяет значительно повышать продолжительность жизни детей с рецидивами заболевания. Общая годовая потребность Беларуси в «Клофарабине» оценивается примерно в 3,5-5 тыс. флаконов. Сейчас ученые разрабатывают высокоэффективную и коммерчески выгодную технологию изготовления нового препарата, который по качеству не уступит зарубежным лекарствам, но обойдется значительно дешевле. Ожидается, что курс лечения, проведенный с использованием отечественного препарата, будет ниже по стоимости в 1,5-2 раза, а экономия валютных средств за счет отказа от импорта ежегодно будет составлять около \$1 млн. Оригинальный метод синтеза фармсустанции для препарата «Клофарабин» уже запатентован Институтом биоорганической химии НАН. В ближайшее время планируется внедрение его в производство в научно-производственном центре «ХимФармСинтез». Планируется, что на инновационном форуме ученые Национальной академии наук представят еще одно новое противоопухолевое лекарственное средство - «Иматиниб». Оно способно подавлять развитие раковых клеток и может применяться при лечении острого лимфобластного лейкоза, хронического миелолейкоза, а также онкологических заболеваний органов пищеварительного тракта. Всего на Белорусской инновационной неделе будет презентовано более 250 научных проектов. Это ведущие научные достижения отечественных ученых в энергетике, нефтехимии, био- и нанотехнологиях, машиностроении, сфере информационно-коммуникационных технологий и других направлениях. Участники мероприятий форума обсудят ход выполнения Государственной программы инновационного развития Беларуси на 2011-2015 годы, определят механизмы повышения эффективности национальной инновационной системы, развития инновационного предпринимательства и вовлечения в науку молодежи. Одними из главных событий форума станут венчурная ярмарка и биржа деловых контактов, во время которых белорусские специалисты обсудят перспективы выполнения новых совместных международных, в том числе венчурных, проектов с инвесторами из зарубежных стран.

Делегация Азербайджана примет участие в Белорусской инновационной неделе

1NEWS.az

09.11.2011

Делегация Азербайджана, в составе которой будут представители Национальной академии наук и Национальной академии авиации, примет участие в Белорусской инновационной неделе «Интеллект. Инициатива. Инновации», которая пройдет 15 - 18 ноября в Минске. Как сообщает 1news.az, в рамках Недели будет организована выставка инновационных разработок и инвестиционных проектов, состоится научно-практическая конференция «Стратегия инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы». Программа Недели включает проведение международных форумов, посвященных ряду стран, в том числе «Беларусь – Азербайджан», «Беларусь – Индия», «Беларусь – Китай», «Беларусь – Казахстан», «Беларусь – Россия» и других. Предполагается, что Белорусскую инновационную неделю откроют премьер-министр Республики Беларусь Михаил Мясникович и сопредседатель Консультативного научного Совета Фонда «Сколково» лауреат Нобелевской премии в области физики Жорес Алферов. В ходе мероприятий Недели предусматривается обмен опытом ведущих научных учреждений стран-участниц, а также обсуждение проектов сотрудничества в инновационной сфере.

Инвестиционное и инновационное сотрудничество между США и России обсудят делегаты Российско-американского экономического форума

ИТАР-ТАСС

01.11.2011

Развитие инвестиционного и инновационного сотрудничества между компаниями США и России по целому ряду направлений, создание благоприятного делового климата, а также вопросы модернизации российской экономики обсудят участники открывающегося сегодня в Нью-Йорке Российско-американского экономического форума. Всего на двухдневную конференцию, которая пройдет в нью-йоркском отеле «Уолдорф Астория», приглашены порядка 300 представителей крупнейших корпораций, правительственных организаций, политической и экономической элиты двух стран. На форуме, который организован находящейся в России Американской торговой палатой, ожидаются выступления заместителя министра финансов РФ Александра Новака, президента фонда «Сколково» Виктора Вексельберга, генерального директора ОАО «Российская венчурная компания» Игоря Агамирзяна, представителей Российского союза промышленников и предпринимателей /РСПП/, госкорпораций «Росатом» и «Ростехнологии», группы ОНЭКСИМ, компаний «Роснано» и «Альфа-Капитал», Всемирного банка /ВБ/ и Международного валютного фонда /МВФ/. Ожидается, что американскую сторону на конференции в числе прочих представят советник президента США Майкл Макфол, назначенный Бараком Обамой новым послом в России, председатель сената штата Нью-Йорк Дин Селос, а также мэр Нью-Йорка Майкл Блумберг. В первый день работы форума делегаты проведут три пленарные сессии по общим вопросам российско-американских отношений, модернизации российской экономики, американского опыта инновационного развития, взаимодействия между российскими и американскими компаниями. В среду 2 ноября состоятся многочисленные тематические заседания, посвященные коммерческому сотрудничеству в финансовом, высокотехнологичном, энергетическом, строительном и транспортном секторах экономики.

Башкортостан: Малайзия заинтересовалась развитием биотехнологий

Альянс Медиа

09.11.2011

Президент Башкортостана Рустэм Хамитов провел встречу с представителями деловых кругов Малайзии. На встрече, которая прошла в присутствии чрезвычайного и полномочного посла Малайзии в РФ Зайнола Абидина Омара, обсуждались вопросы развития экономического сотрудничества. Глава республики ознакомил гостей с социально-экономическим развитием региона, промышленным потенциалом Башкортостана. Президент отметил, что в июне 2011 года во время визита делегации из Малайзии были подписаны первые соглашения о сотрудничестве, а сегодня необходимы уже реальные дела. Тем более, что потенциал для взаимовыгодного сотрудничества огромный. На встрече было отмечено, что товарооборот между Башкортостаном и Малайзией небольшой, он не превышает 1 млрд долларов. Эта цифра требует многократного увеличения, подчеркнул Р.Хамитов. Президент Башкортостана отметил, что республика является инвестиционно привлекательным регионом. Только по итогам 2011 года приток инвестиций ожидается свыше 5 млрд долларов. В регионе активно работают бизнесмены из Саудовской Аравии, Германии, Японии, Южной Кореи. Башкортостан готов развивать сотрудничество и с Малайзией, подчеркнул глава республики. Он отметил, что лично гарантирует комфортные условия для работы инвесторов. Пример тому - закон, предусматривающий значительные льготы для инвесторов. Главный министр штата Паханг Аднан бин Хаджи Якоб поблагодарил президента Башкортостана за личную встречу с делегацией Малайзии. Он также подчеркнул, что Малайзия заинтересована в развитии сотрудничества в области биотехнологий, укреплении отношений с Уфимским моторостроительным производственным объединением, рассказал о создании центра по трансплантации стволовых клеток. Аднан бин Хаджи Якоб выразил надежду, что в ходе визита будут определены точки для дальнейшего сотрудничества, сообщает пресс-служба правительства Республики Башкортостан. ИА «Альянс Медиа»

Южная Корея хочет задействовать интеллектуальный потенциал Петербурга

rbcdaily.ru

Андрей Жуков

01.11.2011

Южная Корея вышла на третье место по объему инвестиций в экономику Петербурга. Городу выгодно развивать сотрудничество с южнокорейскими городами, поскольку они делают ставку на развитие тех же отраслей, что и город на Неве, — судостроения, автопрома и фармацевтики. В прошлом году Южная Корея вышла на третье место по объему иностранных инвестиций в экономику города, который составил 533,9 млн долл. Оборот внешней торговли между Петербургом и Южной Кореей в прошлом году вырос в 1,9 раза по сравнению с 2009 годом. При этом сальдо торгового баланса явно не в пользу российского города. Петербург экспортирует товаров на 65,8 млн долл., а импортирует на 820,4 млн долл. В первом квартале этого года внешнеторговый оборот продолжил рост по сравнению с аналогичным периодом 2010 года. В январе—марте он вырос еще на 92%, тоже в основном за счет импорта. Очевидно, что интерес корейских фирм ко второму городу России связан с его удобным географическим положением и большим рынком сбыта. Но помимо этого корейские компании рассчитывают задействовать интеллектуальный потенциал Петербурга, синтезировав эффективное производство с научными разработками. Компания Hyundai несколько лет

назад охотно откликнулась на реализуемую в городе программу создания автомобильного кластера и в 2010 году запустила здесь производство, в том числе автокомплетирующих», — говорит председатель комитета по внешним связям (КВС) Санкт-Петербурга Александр Прохоренко. Однако уже сейчас корейские автопроизводители ищут возможности использования российского интеллектуального ресурса для модификации и развития собственных производств автомобилей. «Они высоко оценивают интеллектуальную сферу в нашей стране, и соединение производственных и интеллектуальных возможностей для них является интересным», — продолжает глава КВС. Одним из возможных вариантов дальнейшего сотрудничества, по его мнению, может стать привлечение корейских фирм в качестве резидентов ОЭЗ технико-внедренческого типа. «Пока взрывного эффекта от деятельности этой зоны, к сожалению, не видно. Думаю, что это в том числе связано с недостаточно четкой оценкой привлекаемых резидентов», — сожалеет г-н Прохоренко. В поисках новых возможностей для межрегионального сотрудничества делегация Петербурга в октябре побывала в четырех городах Южной Кореи. Представителей городских властей и бизнеса интересовал опыт управления экономикой корейских мегаполисов, который может перенять Петербург. Ведь экономические приоритеты второго города России и ряда городов Южной Кореи схожи. Так, Пусан и Инчхон расположены на морском побережье. Пусан является пятым портом в мире по обороту контейнеров. Опыт организации порта, особых экономических зон, предпортового пространства в этих городах может быть применен и в Петербурге. Интересна трансформация города Тэгу, который находится вдали от моря, однако претендует на роль одного из экономических центров Южной Кореи. «Тэгу во многом похож на Петербург, он играет роль культурного центра юга Кореи, — говорит вице-мэр по внешним связям этого города Ку Бон Ву. — Как и Петербург, этот город дает политических лидеров (здесь родился шестой президент страны Ро Де У, во время его руководства в Сеуле прошли Олимпийские игры и были установлены дипломатические отношения между РК и Россией. — РБК daily)». Однако, будучи культурным центром, город развивается в русле мировых трендов пост-индустриальной экономики. «Тэгу был известен как центр текстильной промышленности, затем как центр производства автокомпонентов. В настоящее время мы делаем ставку на фармацевтику и производство медицинского оборудования», — рассказывает вице-мэр. В Петербурге отрасли, связанные с автомобильной промышленностью и фармацевтикой, сейчас также в почете. И, по мнению вице-президента Торгово-промышленной палаты (ТПП) Петербурга Антона Савощева, это позволяет организовать прямое сотрудничество между малыми и средними компаниями, работающими в этих отраслях в южнокорейских городах и в Санкт-Петербурге. ТПП Санкт-Петербурга, у которой уже подписаны договоры о сотрудничестве с торговыми палатами городов Тэгу и Инчхон, а также с Корпорацией малого бизнеса (Small Business Corporation), готова оказывать содействие в организации таких контактов. Петербургу, несомненно, следует поучиться у корейцев и вопросам перспективного планирования и целеполагания. У каждого города есть свой слоган, который указан на визитных карточках сотрудников мэрий, написан на вестибюлях станций метро, рекламных билбордах. Это «Динамичный Пусан» (Dynamic Busan), «Красочный Тэгу» (Colorful Daegu), «Город будущего Инчхон» (city of future Incheon). За каждым из этих определений просматривается четкий вектор развития города. И в связи с этим возникает вопрос: а какое определение можно дать Петербургу? Вчера в Петербурге начал работу второй форум общественности «Диалог Россия — Республика Корея». Мероприятие будет проводиться по аналогии с российско-германским форумом «Петербургский диалог». Первый форум состоялся в ноябре 2010 года в Сеуле и был приурочен к 20-летию установления дипломатических отношений между Южной Кореей и Россией, в этом году очередь его принять досталась Петербургу. Ожидается, что в работе форума примут участие президент России Дмитрий Медведев и президент Республики Корея Ли Мен Бак.

Астрахань представит 10 проектов на инвестиционном форуме в Китае

РИА Новости # Юг

07.11.2011

Астраханская делегация отправилась в Китай для презентации десяти перспективных инвестиционных проектов на третьем международном форуме «COIFair 2011», сообщило в понедельник Агентство стратегических инициатив Астраханской области. Форум пройдет в Пекине 8 и 9 ноября. «COIFair» является основной государственной площадкой для развития китайских инвестиций за пределами КНР, его организаторами являются госкомитет КНР по развитию и реформам, Ассоциация по развитию и планированию промышленных инвестиций за рубежом и Банк развития Китая. «Делегация во главе с зампредом правительства Астраханской области - министром экономического развития Аскармом Кабикеевым впервые примет участие в данном форуме. Портфель инвестиционных предложений состоит из 10 перспективных проектов, отобранных по критерию особой привлекательности для иностранных партнеров», — говорится в сообщении. В астраханской экспозиции на форуме будут представлены такие проекты, как освоение месторождений Северного Каспия, создание производства по выращиванию осетровых, строительство завода по переработке сахарной свеклы, возведение трех жилых микрорайонов, открытие производства городских и междугородных автобусов и другие. Среди списка проектов есть и уникальные, такие, как производство фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов из растительного сырья, характерного только для дельты Волги, — Каспийского лотоса. Также участие в форуме дает региону возможность обсудить возможности вхождения китайского бизнеса в другие инвестиционные проекты. По данным агентства, на сегодняшний общий портфель региона насчитывает 57 инвестпредложений общей стоимостью около 292 миллиардов рублей.

Уральские инноваторы в Израиле презентовали три стартапа

ИТАР-ТАСС # Сибирь

Виталий Халевин

02.11.2011

Инноваторы Уральского федерального университета /УрФУ/ на первой российско- израильской венчурной ярмарке в Тель-Авиве /Израиль/ презентовали три стартапа, связанные с коммерциализацией научных разработок. Об этом сегодня ИТАР-ТАСС сообщили в пресс-службе УрФУ. «Инновационная инфраструктура УрФУ предложила участникам ярмарки проекты создания автоматических систем измерения высоких доз радиации, перспективных, в том числе сверхмалых, антенн для мобильной связи и систем освобождения железнодорожных цистерн от остатков перевозимого в них природного газа. Кроме того, состоялись переговоры о создании совместного центра тестирования электронных устройств с израильской компанией Startest, о сотрудничестве в подготовке кадров для инновационной деятельности. Продолжился диалог и с представителями «Сколково» о технологии создания на базе как израильских, так и российских проектов партнерских компаний, о принципах и механизме распределения интеллектуальной собственности, созданной в результате партнерства. Интегрировать и осуществлять ряд таких проектов будет УрФУ, с израильской стороны - Ариельский университетский центр», - сказали в пресс-службе. На ярмарке было объявлено о том, что пять израильских стартапов желают войти на российский рынок и претендуют на поддержку со стороны «Сколково». «Эти проекты были отобраны среди почти сотни участников специального конкурса, который провели Ариельский университетский центр и компания «Марта»». По результатам финала победителями были признаны компания ARGUS, предложившая новую систему видеофиксации многообразных нарушений правил дорожного движения, и компания JoinTech, представившая новую технологию лечения артрита, которым в одних только США страдают 28 млн человек», - пояснили в пресс-службе.

Израильские компании бьются за участие в проекте Сколково

karta-smi.ru

02.11.2011

1 ноября в Тель-Авиве прошла конференция, посвященная сотрудничеству России и Израиля в сфере инноваций. Фонд «Сколково» представляли исполнительный директор IT-кластера Александр Туркот, исполнительный директор биомедицинского кластера Игорь Горянин, директор по инвестициям энергетического кластера Илья Дубинский и др. Конференцию открыли заместитель Министра иностранных дел Израиля Дани Аялон и посол России в Израиле Сергей Яковлев. На церемонии открытия было зачитано обращение Президента Фонда «Сколково» Виктора Вексельберга к участникам конференции. По его словам, Израиль, занимающий второе место в мире после США по экспорту инновационных технологий, является для «Сколково» приоритетным направлением сотрудничества. В форуме, организованном Центром «Израиль-Сколково», являющимся партнером Фонда, приняли участие более 250 представителей израильской и международной хай-тек индустрии. Исполнительный директор IT-кластера Александр Туркот подчеркнул особое значение партнерских отношений с Израилем в сфере инноваций. «Успешно реализованная в Израиле модель поддержки инновационного предпринимательства и схема взаимодействия государства, университетов и предпринимательского сообщества представляют для Фонда значительный интерес», - заявил он. Центральным событием форума стало подведение итогов конкурса израильских стартап-компаний. Из ста стартапов, принявших в нем участие, пять прошли в финальный тур конкурса. Победителями стали компания AGRUS - производитель технологии, позволяющей предотвращать автокатастрофы, и компания Jointech - производитель имплантантов, предназначенных для использования в ортопедии. Эти компании стали кандидатами на участие в проекте «Сколково». Директор Центра «Израиль-Сколково» (одновременно являющийся гендиректором компании Ariel R&D) Александр Зиниград заявил, что прошедшая конференция и конкурс стартапов открыли новый этап сотрудничества между Россией и Израилем в сфере высоких технологий.

Фонд Сколково выбрал для сотрудничества стартап-компания из Израиля

Unova

03.11.2011

В Тель-Авиве прошла первая совместная конференция, организованная «Сколково» и его израильским партнером IsraelSK Gateway. Ее главным итогом стал выбор двух стартап-компаний, с которыми фонд намерен сотрудничать, сообщает газета «Коммерсант». Одна из этих компаний - Jointech Med - производит имплантанты, позволяющие избежать тяжелых ортопедических операций, а Argus Computer Vision другая разработала автоматическую систему контроля за нарушением ПДД, что позволяет сократить число ДТП. Конференция представляла собой венчурную ярмарку, на которой израильские стартап-компании, прошедшие предварительный отбор, представили свои разработки. Как пояснили руководители IsraelSK Gateway Александр Зиниград и Виталий Вишнепольский, заявки на сотрудничество со «Сколково» подали около 100 компаний, но после тщательного отбора в финал вышли только пять. Жюри, в которое вошли главы трех кластеров фонда, а также представители венчурных фондов, выбрало две компании, чьи разработки, на взгляд экспертов, отличались особой инновационностью. Как отметил глава IT-кластера фонда «Сколково» Александр Туркот, основная ценность конференции в том, что проекты, представленные на ней,

начнут немедленно реализовываться на практике. «У России еще не было опыта по быстрому переводу экономики с целью создания высокотехнологического предпринимательства при поддержке государства, а Израиль в последние 10-15 лет подает лучшие тому примеры, и нам не вредно будет воспользоваться этим, - сказал он. - С другой стороны, Израилю не всегда хватает ресурсов для развития перспективных проектов. Но ими обладает Россия. Так обоюдный интерес привел к созданию принципиально нового модуля сотрудничества в этой сфере, который, возможно, станет эффективным».

В Нью-Йорке завершился Российско-американский экономический форум

Ассоциация региональных банков России (asros.ru)

07.11.2011

Тема экономического и финансового сотрудничества Российской Федерации и США сегодня особенно актуальна. «Перезагрузка» российско-американских отношений открывает новые перспективы для взаимовыгодного сотрудничества деловых кругов наших стран, отметил в своем обращении к участникам форума президент АРБР Анатолий Аксаков. В рамках форума председатель Совета Ассоциации «Россия», вице-президент РСПП Александр Мурычев провел круглый стол «Финансы и банки», посвященный современному состоянию валютных рынков, вопросам создания финансового центра в Москве и интеграции России в мировую финансовую систему. Рассматривались также вопросы взаимных инвестиций, повышения эффективности банковской/платежной инфраструктуры в России, обеспечения кредитной инфраструктуры бизнеса, формы, методы и финансовые источники поддержки банковской системы, опыт российских стратегических инвесторов в американских инвестиционных фондах, механизмы обеспечения эффективности иностранных инвестиций в Россию. Выступая на открытии форума, Александр Мурычев сказал о необходимости скорейшей разработки и принятия российско-американского соглашения о стимулировании инвестиций. Актуальным также, по его словам, является обновление ныне действующего Соглашения о торговых отношениях между Россией и США, подписанного еще в 1990 году. По словам председателя совета АРБР, акцент в новом соглашении должен быть сделан на вопросах финансового и нефинансового стимулирования и взаимной защиты инвестиций, прежде всего - в области совместных инновационных и высокотехнологичных проектов, содействия активному перекрестному приобретению активов. В ходе форума в отеле Уолдорф-Астория прошли круглые столы «Инвестиции в сырьевые рынки», «HI-tech и венчурные инвестиции», «Нефть, газ, атомная энергетика, новые технологии», «СМИ и бизнес». В работе круглых столов приняли участие вице-президент АРБР, главный редактор агентства Bankir.Ru Ян Арт и пресс-секретарь АРБР Лилия Халикова.

Разное

iРейтинг: Инновации выходят из моды

rbcdaily.ru

03.11.2011

Дмитрий Коптюбенко

В пропагандистском плане тема инноваций близка к исчерпанию, а информационное пространство вокруг нее — к насыщению. В результате модернизация и инновации постепенно уступают место тематике «новой индустриализации». Неудивительно, что даже президенту Дмитрию Медведеву пришлось убеждать скептиков, что с наступлением сезона больших выборов модная в последние годы тема не будет забыта окончательно. Инновационная десятка российских регионов по версии составителей iРейтинга — фонда «Петербургская политика», Российской академии народного хозяйства и госслужбы при президенте и РБК daily — месяц от месяца претерпевает незначительные изменения. По итогам октября ее возглавила Томская область, где будет создан центр образования, исследований и разработок «ИНО Томск 2020». Проект «ИНО Томск 2020» будет курировать Минэкономразвития, а подписанное постановление правительства обеспечит благосклонность остальных федеральных министерств. Впрочем, это не означает, что Томск получит финансовые преференции и такой же статус, как проект «Сколково». Проект рассчитан на девять лет, но уже в ближайшие три года регион получит 40 млрд руб. На эти деньги томским инноваторам, которые уже работают на площадках ТВЗ и в университетах, необходимо создать максимально комфортные условия. Именно поэтому в проект попали такие пункты, как строительство третьего корпуса ТВЗ, скоростная железнодорожная магистраль «Томск — Тайга», автобан из ТВЗ в аэропорт Богашево, интеграция вузовской инфраструктуры в большой студенческий кампус. В конце октября состоялось одно из важнейших мероприятий в области инноваций — четвертый Международный форум Rusnanotech. Это событие возглавило топ-10 ключевых событий в сфере инноваций. Участники обсуждали возможность спроса на инновации со стороны государства и общества, а также меры по поддержке «инновационного предложения». Впрочем, по мнению составителей рейтинга, форум носил в этом году явно отчетный характер. Вообще тема инноваций в прошедшем месяце обсуждалась с изрядной долей скепсиса. Так, СМИ выступили с утверждениями о неясном снижении расходов бюджета на инновации и «выходе из моды» темы модернизации. Убеждать участников рынка в обратном пришлось президенту Дмитрию Медведеву и президенту фонда «Сколково» Виктору Вексельбергу. Тревожным звонком в связи с этим стал отказ корпорации «Роснано» финансировать технологический центр в Екатеринбурге, призванный создавать новые материалы. Официальная причина — власти Свердловской области не смогли предоставить гарантии возврата вложенных средств. Эксперты, однако, говорят об отсутствии в целом эффективного механизма выращивания инновационного бизнеса в России. Масла в огонь добавила ассоциация НАИРИТ. Она заявила, что около 60% госгрантов на инновации идут впустую. «Эксперты ассоциации полагают, что деньги тратятся на уже существующие проекты, которые реализуются и исполняются в рамках других параллельных научно-инновационных программ и бюджетов», — напоминают составители iРейтинга. В России создан целый пласт так называемых «инноваторов-жуликов», которые заняты освоением выделяемых грантов путем формальной адаптации их к уже ведущимся проектам. В этом контексте данные о том, что более 50% опрошенных НАИРИТ участников российского инновационного сектора предпочитают развивать проекты на родине, где «созданы все условия», выглядят настораживающе. Не радуют российские достижения и в международном контексте. В рейтинге 1000 крупнейших компаний мира, осуществляющих исследования и разработки, оказались только три российские корпорации. Эксперты обращают внимание на контраст между широким использованием чиновниками инновационной риторики и слабым признанием достижений бизнеса международными экспертами. При этом представители власти все чаще упрекают бизнес в «нежелании модернизироваться». Как подтверждение, Россия не может похвастаться хорошими позициями и в рейтинге деловой среды Doing Business-2012. В этом году она заняла в нем 120-е место. Главными проблемами составители рейтинга назвали сложность получения разрешения на строительство и обеспечение объекта электроэнергией. По последнему показателю Россия заняла последнее, 183-е, место в рейтинге.

В Тамбов придет нанопоезд

ИА Тамбов-информ (taminfo.ru)

03.11.2011

5 ноября 2011 года на станцию Тамбов Юго-Восточной железной дороги прибудет специализированный поезд - передвижной выставочно-лекционный комплекс ОАО «РЖД». Компания «Российские железные дороги» запустила поезд - передвижной выставочно-лекционный комплекс (ПВЛК). Целью реализации проекта является демонстрация отечественных инновационных достижений и технологий, а также представление ведущих отечественных компаний и государственных монополий как крупнейших заказчиков и потребителей высокотехнологичного оборудования. На станции Тамбов выставочный поезд будет работать два дня (5 и 6 ноября), в течение которых посетители получают уникальную возможность ознакомиться с широким спектром передовых решений в сфере железнодорожного

транспорта, нанотехнологий, энергетики, подготовки современных кадров. Экспозиции поезда созданы с участием ведущих компаний рынка инновационной продукции - ОАО «Роснано», ГК «Росатом», демонстрируют результаты сотрудничества с мировыми лидерами в области локомотивостроения, высокоскоростного движения. Состав ПВЛК включает в себя 4 служебно-бытовых и 8 выставочных вагонов, каждый из которых посвящен какому-либо инновационному проекту или компании, представляющей свои проекты.

Генпрокуратура вскрыла махинации академиков

Известия.ru

07.11.2011

АННА ГОРЧАКОВА

Отказ правительства увеличить финансирование Российского фонда фундаментальных исследований может быть связан с нарушениями в его работе. Возмущивший Академию наук отказ правительства увеличивать финансирование Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) в 2012 году может быть обусловлен обширными злоупотреблениями, найденными Генеральной прокуратурой, проверявшей деятельность фонда в первой половине года. Об этом «Известиям» сообщил источник в Генпрокуратуре. - Фонд нарушает бюджетное законодательство, законодательство о госзакупках, госсобственности, некоммерческих организациях, а также о коммерческой деятельности, - рассказал собеседник в Генпрокуратуре. - В деятельности фонда выявлена масса нарушений, от протекционизма до нецелевого расходования средств. Совет РФФИ выделял гранты научным организациям, руководителями которых являются сами члены совета. При этом совет лоббировал интересы РАН, куда уходило больше 60% выделенных грантов. Притом что кроме РАН фундаментальные исследования проводят и Академия медицинских наук, Академия сельскохозяйственных наук, Российская академия архитектуры и строительства и более 300 подведомственных им организаций. В прокуратуре считают, что учреждения РАН получали больше всех грантов, потому что 18 из 26 членов совета фонда являются членами РАН. При расходовании выделенных на исследования средств регулярно выявлялись неправомерные траты: на гранты покупали автомобили, ремонтировали помещения учреждений РАН. РФФИ был учрежден в 1992 году указом Бориса Ельцина с целью сохранения научно-технического потенциала страны. В 2009 году фонд выдал 17,4 тыс. грантов на общую сумму 6,8 млрд рублей. На 2010 год бюджет фонда был снижен до 5,7 млрд рублей. То снижение ученые восприняли с пониманием, ведь бюджет 2010 года верстался в условиях глобального кризиса. В 2011 году РФФИ выделили уже 6 млрд рублей, и в 2012 году в фонде рассчитывали получить еще больше. Но сумма осталась той же: сейчас Госдума рассматривает бюджет, в котором на РФФИ в следующем году тоже зарезервировано 6 млрд рублей. Такая скупость возмутила профсоюз работников РАН, и 13 октября они вышли на площади российских городов, чтобы провести митинги протеста. Участники митингов упирали на то, что сохранение финансирования в тех же объемах означает фактическое снижение бюджета РФФИ ввиду того, что деньги с каждым годом обесценивает инфляция. Как рассказали «Известиям» в Генпрокуратуре, по результатам проверки Владимир Путин дал поручение департаменту науки, высоких технологий и образования правительства установить контроль за деятельностью РФФИ. А Минфину и Росфиннадзору было поручено усилить контроль за целевым использованием средств, выделяемых РФФИ. Плюс к этому прокуроры заставили вернуть в фонд 450 тыс. рублей, которые были потрачены Геологическим институтом Сибирского отделения РАН на приобретение автомашины. Директор РФФИ Владимир Елисеев отказался комментировать выявленные Генпрокуратурой нарушения по сути. Но отметил, что сразу после ознакомления с результатами проверки он направил письмо в Министерство образования и науки с разъяснениями. В Минобрнауки не смогли прокомментировать вопросы распределения средств РФФИ. Результаты проверки прокуратуры никак не повлияли на мнение о фонде главы профсоюза работников РАН Виктора Калинушкина. - У ученых другое впечатление от работы фонда, - говорит Калинушкин. - Мы считаем, что это лучший на сегодняшний день инструмент финансирования фундаментальных исследований. РАН и МГУ достается большая часть грантов, потому что их учреждения осуществляют большую часть фундаментальных исследований. - Фонд был создан в трудное для России время и помог удержать ученых от отъезда за границу, - говорит Николай Кудрявцев, ректор Московского физико-технического института. - Многие научные сотрудники из нашего вуза получают от РФФИ гранты, и фонд дает деньги действительно только лучшим. Кудрявцев считает, что выявленные нарушения следует устранить, но самому фонду - продолжить работу.

США назвали Россию и Китай главными кибершпионами

lenta.ru

07.11.2011

Главная угроза в области промышленного и экономического шпионажа для США исходит от Китая и России. Об этом говорится в докладе Национального управления контрразведки США (Office of the National Counterintelligence Executive), который был опубликован 3 ноября. В документе, озаглавленном «Иностранные шпионы, похищающие экономические секреты США в киберпространстве», промышленный шпионаж называется одной из важных угроз американской безопасности. Составители уверяют, что шпионской деятельностью с целью похищения важной информации в сфере промышленности и новых разработок ведут разведслужбы, компании и просто граждане из десятков стран. При этом наиболее активно промышленным и экономическим шпионажем занимается Китай. Отмечаются участвовавшие случаи хакерских атак на сайты, однако установить, кто именно за ними стоит,

контрразведчикам не удастся. На втором месте следует Россия, где, как утверждают составители доклада, за шпионаж отвечают разведывательные службы. Кроме того, похищают важную информацию и некоторые страны из числа союзников США в Западной Европе, однако ни одна из этих стран не называется напрямую. Как отмечает NPR, обнародование в четверг доклада Национального управления контрразведки стало первым случаем предъявления на официальном уровне обвинений в шпионаже в адрес каких-либо государств. До сих пор американские власти избегали открыто обвинять те или иные страны в шпионской деятельности.

Утверждены названия трех новых элементов таблицы Менделеева

nanonewsnet.ru

08.11.2011

Международный союз теоретической и прикладной химии официально утвердил обозначения элементов с номерами 110, 111 и 112. Об этом сообщает New Scientist. Имена новым элементам – дармштадтий, рентгений и коперниций (также распространен вариант коперникий) – были присвоены еще в июле 2010 года. Вместе с тем, только сейчас закончилось соблюдение всех формальностей (pdf), предписываемых для добавления в таблицу Менделеева нового элемента. Официальные символы новых элементов Ds, Rg и Cn соответственно. В настоящее время также идет процесс присвоения названий элементам 114 и 116. В этом месяце представители Международного союза теоретической и прикладной химии официально объявят предварительные варианты имен для этих элементов, после чего у специалистов будет 5 месяцев, чтобы представить свои возражения. Если возражений не последует, то имена будут утверждены. После этого начнется серия формальностей, которая завершится официальным принятием названий. В настоящий момент варианты названий обоих элементов неизвестны. Ранее появлялась информация, что их планируется назвать флеровий (в честь легендарного советского физика-ядерщика Георгия Флерова) и московий соответственно. Открытие элементов было признано только в июне 2011 года.

Новый метод хранения водорода - с помощью алюминия и титана

venture-news.ru

08.11.2011

Ученые из Техасского и Вашингтонского университетов предложили новый способ хранения и транспортировки водорода, применяя для этого один из самых распространенных на земле металлов – алюминий. Исследователи обнаружили, что если незначительно изменить алюминий, то у него появляется способность активировать молекулярный водород, захватывать и хранить отдельные атомы водорода. В природе два атома водорода образуют очень стабильные молекулы. Но молекулярный водород не может храниться дома или в баке автомобиля, поскольку для этого требуется большое давление и низкие температуры. В связи с этим самым лучшим решением вопроса стало бы создание такого материала, который будет способен в относительно простых условиях хранить водород и легко выпускать его отдельные атомы. Для начала необходимо научиться эффективно активировать водород – нарушать химические связи, с помощью которых два атома водорода удерживаются вместе. Чаще всего этого удается добиваться путем воздействия катализатора на молекулярный водород, а лучшие катализаторы получаются из дорогостоящих металлов, таких как палладий и платина. Но американским ученым удалось найти такой способ активации водорода, который сможет значительно удешевить подобные системы, так как он основан на применении более дешевых материалов. Несмотря на то, что алюминий в обычных условиях не вступает в реакцию с молекулярным водородом, ученые все же смогли найти возможность предать этому неинертному металлу нужные свойства: если пропитать алюминий некоторыми другими металлами, то можно запустить каталитическую реакцию. Для этого исследователи применили титан: он более дешев, чем платина, да и для создания алюминиево-титанового катализатора его необходимо совсем немного. Проведенные опыты показали, что новый катализатор может активировать молекулы водорода не хуже, чем палладий или платина. Причем этот процесс можно расширить, если включить в него образование гидрида алюминия – стабильного твердого материала с одним атомом алюминия и тремя атомами водорода. При повышении температуры (нагреве) гидрид алюминия легко освобождает водород, который можно использовать в топливных ячейках.

Ученые ответили на обвинения Генпрокуратуры

Tendery.ru

Иван Черепко

10.11.2011

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) ответил на обвинения Генпрокуратуры, уличившей руководство фонда в нарушениях законов и нецелевых тратах. Пообещав усилить контроль за эффективностью расходования бюджетных средств, в РФФИ опровергли основные претензии высказанные прокуратурой. По результатам комплексной проверки Генпрокуратуры, проведенной в первой половине этого года, главе правительства доложили о целом букете выявленных нарушений - от протекционизма совета РФФИ в процессе присуждения грантов до нецелевого расходования средств. Совет РФФИ, по версии Генпрокуратуры, выделял гранты научным организациям, руководителями которых являются сами члены совета. Вместе с этим совет лоббировал интересы РАН, куда уходило больше 60% выделенных грантов. Констатируя лидерство РАН в деле получения грантов прокуратуры

отметили, что фундаментальные исследования проводят и Академия медицинских наук (РАМН), Академия сельскохозяйственных наук (РАСН), Российская академия архитектуры и строительства и более 300 подведомственных им организаций. - В 2010 году на конкурс инициативных проектов выдвигались 9066 проектов, из которых одобрены были 2740, - написал директор РФФИ Владимир Елисеев, - от РАМН и ее организаций было 428 заявок, из них поддержаны 155. РАСН предоставила 214 заявок, 62 из которых поддержаны. В РФФИ не согласились с утверждением Генпрокуратуры, что фонд не контролирует использование средств, выделяемых в качестве грантов на исследования. Это утверждение Елисеев проиллюстрировал примером: именно РФФИ в ходе своей проверки выявил, что Геологический институт РАН купил на исследовательский грант автомобиль «УАЗ», после чего фонд потребовал возврата израсходованных бюджетных денег у директора института. Покупка автомобиля в отчете Генпрокуратуры преподнесена как едва ли не самый вопиющий пример нецелевого расходования средств. Еще там расписан случай, когда за выделенные на исследования деньги ремонтировались помещения РАН. - Факт якобы неправомерного финансирования РФФИ ремонта в помещениях РАН не соответствует действительности, - пишет Елисеев. - Фонд финансировал работы в помещении, которое РАН передала РФФИ в безвозмездное пользование. В целях приведения его в надлежащее состояние. Елисеев в письме утверждает, что РФФИ вообще не нарушает бюджетное законодательство и не допускает нецелевого расходования средств. Также фонд принимает все предусмотренные уставом меры для обеспечения прозрачности конкурсов, утверждает глава РФФИ: «Говорить о субъективном и избирательном подходе руководства РФФИ некорректно». Отрицание всех основных претензий со стороны Генпрокуратуры в то же время не помешало Елисееву завершить письмо обещанием исправить недостатки: «С учетом замечаний Генпрокуратуры был разработан план мероприятий по устранению выявленных в ходе проверки недостатков». Владимир Елисеев предпочел не комментировать «Известиям» свой ответ на претензии Генпрокуратуры. В Минобрнауки отметили, что министерство не является проверяющим органом и поэтому не может как-либо комментировать действия Генпрокуратуры.