

Дайджест инноваций и высоких технологий

15-30 ноября 2011 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	10
Компании и корпорации.....	29
Инвестиции и венчурный бизнес.....	43
Технологии и научные открытия.....	46
Зарубежные страны и СНГ.....	54
Разное.....	60

Основные события второй половины ноября 2011 г.

1. Дмитрий Медведев подписал федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон принят Государственной Думой 17 ноября 2011 г. и одобрен Советом Федерации 25 ноября 2011 г. Закон направлен на уточнение норм федерального закона «Об инновационном центре «Сколково» и ряда других федеральных законов, содержащих положения о порядке применения преференций, предусмотренных для участников проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково».
2. 29 ноября 2011 года на 307 заседании Совет Федерации одобрил Федеральный закон «О хозяйственных партнерствах». Федеральный закон, одобренный Советом Федерации, определяет правовое положение новой формы коммерческой организации, хозяйственного партнерства, как организационно-правовой формы коммерческого юридического лица. Согласно документу хозяйственным партнерством признается созданная двумя или более лицами коммерческая организация, участники которой несут риск убытков в пределах внесенных ими вкладов. Такая форма призвана в наибольшей степени содействовать реализации инновационных и венчурных бизнес-проектов, осуществляемых российскими и иностранными инвесторами.
3. За десять месяцев 2011 года в российские особые экономические зоны привлечено 52 резидента с общим объемом заявленных инвестиций более 80 млрд рублей, в то время как за весь прошлый год объем инвестиций составил всего 73 млрд рублей. Еще 19 заявок находится на рассмотрении в экспертном совете. Об этом доложил заместитель министра экономического развития Олег Савельев на прошедшем 14 ноября заседании президиума правительства РФ.
4. Проект министерства связи по организации в России специальных зон для развития высоких технологий — технопарков начал приносить существенный доход. Их резиденты за первые два квартала 2011 года получили 11,5 млрд руб. выручки, до этого с 2007 по 2010 годы они выручили примерно 22 млрд руб. Самым быстрорастущим технопарком стал IT-парк в Казани. Объем выручки его компаний-резидентов составил 4,8 млрд руб., при этом по состоянию на январь 2010 года объем выручки был 196 млн руб. В несколько раз увеличил выручку технопарк в Новосибирской области — с 3 млрд до 4,8 млрд руб.
5. Российский инновационный фонд «Сколково» присоединяется к международной индустрии коммерческой космонавтики. 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).
6. Российский фонд «Сколково» заинтересован в реализации в Беларуси совместных проектов. Об этом сообщил сопредседатель консультативного научного совета фонда, вице-президент Российской академии наук Жорес Алферов. Это могут быть совместные проекты в области информационных и биомедицинских технологий.
7. Фонд «Сколково» и участники технологических платформ России намерены сотрудничать по привлечению инвестиций в проекты резидентов инновационного центра и участников техплатформ, сообщил директор департамента стратегического управления и бюджетирования Минэкономразвития РФ Артем Шадрин.
8. 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.
9. Пост главы совета директоров Apple, который оказался вакантным после смерти Стива Джобса в начале октября 2011 года, возглавил выпускник Принстона, доктор биохимии Артур Левинсон. Левинсон, возглавлявший до весны 2009 года биотехнологическую корпорацию Genentech, входил в совет директоров Apple с 2005 года. В совет директоров Apple вошел также исполнительный директор корпорации Walt Disney Боб Айгер

Федеральные власти и госорганы

Дмитрий Медведев подписал закон о порядке применения преференций для участников «Сколково»

Rosinvest.com

29.11.2011

Дмитрий Медведев подписал федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон принят Государственной Думой 17 ноября 2011 г. и одобрен Советом Федерации 25 ноября 2011 г. Закон направлен на уточнение норм федерального закона «Об инновационном центре «Сколково» и ряда других федеральных законов, содержащих положения о порядке применения преференций, предусмотренных для участников проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково». Федеральным законом предусматривается возможность предоставления участникам проекта возмещения затрат по уплате таможенных платежей при ввозе ими товаров и оборудования в целях осуществления исследовательской деятельности за пределами инновационного центра «Сколково». Федеральным законом устанавливается новый порядок применения участниками проекта пониженных тарифов страховых взносов, в соответствии с которым указанные тарифы применяются с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором был получен статус участника проекта, и до достижения порогового значения совокупного размера прибыли (300 млн руб.) по достижении порогового значения годового объема выручки (1 млрд руб.). Также федеральным законом участникам проекта предоставляется право выбора между ведением бухгалтерского учета в полном объеме и ведением книги учета доходов и расходов вплоть до начала года, следующего за годом, в котором их годового объема выручки превысил 1 млрд руб. Ряд редакционных изменений, обусловленных указанными изменениями, федеральным законом вносится в налоговый кодекс Российской Федерации.

Учителя и врачи не попали в список профессий, необходимых для модернизации страны

Vedomosti.ru

Максим Товкайло

15.11.2011

Премьер Владимир Путин утвердил перечень профессий и специальностей начального и среднего профессионального образования, необходимых для модернизации и технологического развития экономики. Вчера документ был опубликован на сайте правительства. В списке 93 профессии и специальности. В основном технические — например, машинист котлов и паровых турбин, сборщик трансформаторов, программист, монтаж и эксплуатация летательных аппаратов, гидроэнергетическое оборудование, фармацевтика, биохимическое производство и т. д. Гуманитариям места в нем не нашлось, нет в списке даже учителей. Не важной для модернизации правительство считает и профессию врача. Есть пять приоритетных направлений, утвержденных президентской комиссией по модернизации: энергоэффективность, ядерные, космические и компьютерные технологии, фармацевтика, объясняет отбор профессий сотрудник аппарата правительства. «Отобрали тех, кто делает модернизацию своими руками», — добавляет другой чиновник Белого дома. По его словам, представители отобранных профессий смогут с 2012 г. претендовать на 3000 президентских и 5000 правительственных стипендий. От президента можно получать от 7000 до 14 000 руб. в месяц, от премьера — от 2000 до 4000 руб. Порядок отбора стипендиатов разработает Минобрнауки. По данным РА «Эксперт», нехватку производственно-технического персонала испытывает 50% крупнейших компаний. Государство до сих пор не поддерживало техникумы и училища, так что решение со стипендиями правильное, считает проректор ВШЭ Лев Якобсон: «На гуманитарные профессии же в вузы молодежь загонять не надо. Что касается учителей, то их зарплаты к 2013 г. планируется довести до средней по регионам, и это уже серьезная поддержка».

Ученые нашли друзей и врагов науки

Независимая газета

Сергей Куликов

15.11.2011

Минэкономразвития готово изменить закон о госзакупках, а Минфин выступает против увеличения финансирования научных фондов. После митинга ученых, аспирантов и студентов, прошедшего 13 октября под лозунгом «Дайте ученым работать!», истек ровно месяц, и вчера представители протестующих подвели итоги своего противостояния с властями. Участники акции требовали срочно внести изменения в закон о госзакупках и резко увеличить финансирование ведущих научных фондов страны - Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ). Но если по первой проблеме ситуация сдвинулась с мертвой точки, то по поводу роста финансирования никакого прогресса нет. А потому акции протеста будут продолжаться - в виде пикетов и новых митингов. «Единственное ведомство, услышавшее наши требования и вступившее в конструктивный диалог, - Минэкономразвития, - заявил вчера «НГ» научный сотрудник Физического института имени

Лебедева РАН, член Центрального совета профсоюза работников РАН Евгений Онищенко. - Поправка в закон о госзакупках, которая лежала без движения в недрах ведомств, уже 18 октября была внесена в Госдуму и 1 ноября была принята в первом чтении. Что же касается финансирования, то здесь поддержки гораздо меньше. Минфин настроен против, а Минобрнауки занимает позицию скорее нейтральную». Так что шансы на то, что будут приняты изменения в бюджет-2012, сегодня минимальны, отмечает представитель протестного научного сообщества. «Скорее всего нашим ответом станет пикетирование и другие акции», - предупреждает он. Напомним, что на митинге 13 октября ученые требовали безотлагательно внести в ФЗ-94 поправку, которая разрешит расходование средств научно-исследовательских грантов, контрактов и хозяйственных договоров без проведения стандартных конкурсных процедур. Кроме того, ученые просили внести изменения в проект закона о федеральном бюджете на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов в части финансирования РФФИ и РГНФ. В частности, ученые требовали установить на 2012 год объем финансирования РФФИ на уровне 10 млрд. руб., РГНФ - 1,5 млрд. руб., а к 2014 году восстановить докризисные нормативы финансирования фондов: для РФФИ - 6% от общих расходов федерального бюджета на гражданские исследования и разработки, а для РГНФ - 1%. (Пока в бюджете заложено 6 млрд. руб. для РФФИ и 1 млрд. руб. для РГНФ.) «Для того чтобы научную политику России можно было признать успешной, необходим не просто рост общего числа публикаций российских ученых, а рост с опережающими среднемировые темпами», - пояснил Онищенко. По мнению независимых экспертов, требования ученых понятны - научная деятельность в РФ финансируется недостаточно, особенно учитывая взятый курс на инновации и технологическое перевооружение экономики. «Так, в 2009 году расходы на НИОКР в России оценивались в 21 миллиард долларов. Для сравнения: за тот же период в США на научную деятельность было потрачено 390 миллиардов долларов, в Китае - 123 миллиарда, в Японии - 140 миллиардов, а общие расходы Евросоюза - 270 миллиардов долларов.

Опыт Сколково может и должен быть тиражирован - Грызлов Подробнее

Официальный сайт партии Единая Россия

23.11.2011

Россия - огромная страна, и точек инновационного роста должно быть много. Опыт реализации тех уникальных возможностей, которые сегодня предоставлены участникам «Сколково», может и должен быть тиражирован. Об этом заявил в среду, 23 ноября, председатель Высшего совета партии «Единая Россия», председатель Госдумы Борис Грызлов, передает E.R.U. Россия - огромная страна, и точек инновационного роста должно быть много, а значит, федеральное законодательство в целом должно стимулировать инновации, подчеркнул Грызлов. «Именно в этих целях мы работали над законами «О передаче прав на единые технологии», «О патентных поверенных», «Об энергосбережении», о создании благоприятных налоговых условий для инновационной деятельности, «Об электронной подписи», об инвестиционных товариществах и хозяйственных партнерствах. Отдельно хочу остановиться на теме малых предприятий при вузах и научных учреждениях. Их создание было разрешено законом «№» 217. Ради его принятия, я напомню, мы даже прерывали парламентские каникулы. Сегодня закон работает, уже создано порядка 1100 таких малых предприятий. И их будет намного больше. Со своей стороны, депутаты стремились, чтобы этот процесс шел как можно быстрее. Так, мы облегчили для них применение упрощенной системы налогообложения, упростили оформление прав на аренду помещений, разрешив не проводить избыточные здесь конкурсные процедуры», - напомнил председатель Госдумы. Борис Грызлов: Федеральное законодательство в целом должно стимулировать инновации.

Хозяйственное партнерство поможет реализации инновационных бизнес-проектов

Альянс Медиа

29.11.2011

29 ноября 2011 года на 307 заседании Совет Федерации одобрил Федеральный закон «О хозяйственных партнерствах». Федеральный закон, одобренный Советом Федерации, определяет правовое положение новой формы коммерческой организации, хозяйственного партнерства, как организационно-правовой формы коммерческого юридического лица. Согласно документу хозяйственным партнерством признается созданная двумя или более лицами коммерческая организация, участники которой несут риск убытков в пределах внесенных ими вкладов. Такая форма призвана в наибольшей степени содействовать реализации инновационных и венчурных бизнес-проектов, осуществляемых российскими и иностранными инвесторами. Данным нормативным актом регламентируются гражданско-правовые аспекты создания, функционирования и прекращения хозяйственных партнерств. Закон вступает в силу с 1 июля 2012 года, сообщает пресс-служба Совета Федерации.

Госдума приняла закон, упрощающий получение льгот участниками проекта Сколково

iBUSINESS

17.11.2011

Госдума приняла во втором и третьем чтениях закон, упрощающий порядок получения участниками проекта инновационного центра «Сколково» льгот, предусмотренных законодательством РФ, и обеспечивающий их использование в полном объеме, передает корреспондент «Прайма». Закон предоставляет участникам проекта «Сколково» право на возмещение затрат по уплате таможенных платежей в отношении товаров, ввозимых для

осуществления исследовательской деятельности не только на территории инновационного центра, но и за ее пределами. Нынешний порядок предполагает возможность такого возмещения при ввозе участниками проекта товаров и оборудования для исследовательской деятельности только на территории «Сколково». Изменения предлагается внести, поскольку создание инфраструктуры инновационного центра в настоящий момент находится на начальной стадии, и условий для исследовательской деятельности на его территории пока нет. Кроме того, учитывается, что действующая редакция закона о «Сколково» дает возможность участникам проекта до 1 января 2014 года вести исследовательскую деятельность и за пределами иннограда. Управляющая компания будет вправе оказывать услуги таможенного брокера (представителя) только юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, участвующим в реализации проекта «Сколково», что позволит компании на законных основаниях отказывать в оказании таких услуг лицам, не являющимся участниками проекта. Сейчас управляющая компания, несмотря на ее специальную правоспособность, формально не имеет права отказать в оказании услуг таможенного представителя лицам, не участвующим в проекте. Закон также устанавливает для участников проекта «Сколково» возможность в течение 10 лет применять пониженные тарифы страховых взносов в государственные социальные внебюджетные фонды (14% в ПФР, 0% в ФСС, 0% в ФФОМС) с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором ими был получен статус участника проекта. В дальнейшем, в случае превышения ими пороговых значений по совокупному размеру прибыли (300 миллионов рублей) и годовому объему выручки (1 миллиард рублей), участники проекта теряют право на применение пониженных тарифов страховых взносов. Кроме того, участникам «Сколково» предоставляется право выбора между ведением бухгалтерского учета в полном объеме (без необходимости ведения в этом случае книги учета доходов и расходов) и ведением книги учета доходов и расходов (без необходимости ведения бухгалтерского учета). При этом сохраняется обязанность участников проекта вести бухгалтерский учет в полном объеме в соответствии с законодательством РФ с начала года, следующего за годом, в котором их годовой объем выручки превысил 1 миллиард рублей.

В ОЭЗ резидентов привлекает особый режим администрирования Комитет по информационному обеспечению предпринимательства (csi.ru) 15.11.2011

За десять месяцев 2011 года в российские особые экономические зоны привлечено 52 резидента с общим объемом заявленных инвестиций более 80 млрд рублей, в то время как за весь прошлый год объем инвестиций составил всего 73 млрд рублей. Еще 19 заявок находится на рассмотрении в экспертном совете. Об этом доложил заместитель министра экономического развития Олег Савельев на прошедшем 14 ноября заседании президиума правительства РФ. «Из принятых резидентов хочу остановиться на таких знаковых компаниях, как «Фрерус» (это производство современной техники по гемодиализу - резидент особой экономической зоны Дубны); Plastic Logic (совместный проект с «Роснано» - современное производство и разработка гибких экранов, в том числе и для потенциальных электронных газет); «Форд Соллерс Елабуга» (в рамках проекта по промышленной сборке зарегистрирован в этом году как резидент в особой экономической зоне в Татарстане)», - сообщил О.Савельев. Он также отметил, что в Татарстане зарегистрирован резидент по производству поликристаллического кремния «Кристалл», а 16 июня в Санкт-Петербурге был заложен первый камень в строительство исследовательского центра одного из лидеров фармацевтической отрасли в мире - «Новартис». В особой экономической зоне Ульяновска принято три резидента, два из которых организуют производство по обслуживанию воздушных судов, которое до сих пор наши авиакомпании проводят за рубежом, сообщил О.Савельев. Также принят резидент, который планирует организацию производства малых воздушных судов для региональной авиации, что сейчас особенно востребовано. Из ранее принятых резидентов в 2011 году в Липецке запущено производство оборудования для холодильников (итальянская компания «Лювэ»). В целом, отметил замминистра, в Липецке складывается достаточно удачный кластер по производству бытовой техники. Кроме того, по его словам, впервые за последние 50 лет в России в Липецкой ОЭЗ организовано производство металлопластиковых гильз для гражданского и охотничьего оружия (ООО «Гражданские припасы»). «В I квартале 2012 года крупнейший японский инвестор «Йокогама» открывает завод по производству всей линейки шин, являющихся одними из лидеров в мире. Объем выпуска - до 4 млн этих шин», - цитирует слова О.Савельева пресс-служба правительства. Он особо отметил эффективную деятельность российского парламента в разработке законодательства для ОЭЗ. «В рамках поправок в закон об особых зонах и иные нормативные акты принят ряд важнейших дополнительных инструментов, повышающих инвестиционную привлекательность наших особых зон, - сказал замминистра. - В частности уже назревшая поправка разрешает введение технико-внедренческой деятельности в промышленно-производственных зонах, что стимулирует появление именно высокотехнологических производств в рамках этого проекта. При осуществлении этой технико-внедренческой деятельности сохраняются льготы, предусмотренные для технико-внедренческих зон». Кроме того, отметил он, согласно новым поправкам сервисные компании, оказывающие услуги по обеспечению инновационной инфраструктурой резидентов технико-внедренческих зон, получили право быть резидентами и использовать те же самые льготы. «Речь идет и о лабораториях, и о центрах коллективного пользования, которые обеспечивают современным оборудованием деятельность других резидентов», - пояснил он. «При этом допустимая площадь промышленно-производственных зон увеличена до 40 кв. км, и увеличен срок действия зон на основании опыта мировых лидеров в развитии этого инструмента до 49 лет», - добавил О.Савельев.

Создание Суда по интеллектуальным правам будет отложено

Комитет по информационному обеспечению предпринимательства (csi.ru)

16.11.2011

Перспективы создания Суда по интеллектуальным правам обсудили участники круглого стола в Государственной Думе, организованного Комитетом по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству. Как сообщает пресс-служба Госдумы, в заседании круглого стола приняли участие депутаты, руководство Высшего Арбитражного Суда РФ, заместитель министра культуры РФ Григорий Ивлиев, директор по правовым вопросам Фонда «Сколково» Игорь Дроздов, специалисты в области патентования и защиты интеллектуальных прав. Ведущий круглого стола, председатель Комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству Павел Крашенинников сообщил, что Госдума уже приняла в первом чтении соответствующие проекты федеральных конституционных законов, внесенных Высшим Арбитражным Судом РФ: «О внесении изменений в федеральные конституционные законы «О судебной системе Российской Федерации» и «Об арбитражных судах в Российской Федерации» в связи с созданием в системе арбитражных судов Суда по интеллектуальным правам» и «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с созданием в системе арбитражных судов Суда по интеллектуальным правам». Создание такого суда мотивируется тем, что увеличение числа споров, связанных с интеллектуальными правами, объективно требует создания профессионального специализированного арбитражного суда, способного рассмотреть спор качественно не только с правовой точки зрения, но и с учетом специфики того или иного интеллектуального права, подлежащего защите. При этом рассмотрение таких споров, как правило, требует наличия специальных знаний. Создание такого суда позволит также повысить эффективность системы защиты интеллектуальных прав в Российской Федерации с учетом международных стандартов. П.Крашенинников отметил, что, судя по всему, нереально образование Суда по интеллектуальным правам 1 января 2012 года, как предусмотрено законопроектом. Поэтому это надо будет учесть в ходе дальнейшего рассмотрения законопроекта в Госдуме, как и порядок рассмотрения имеющихся уже дел. По его мнению, следует также определиться с числом судей, поскольку число процессов будет расти, и со статусом специалистов и советников Суда, который будет находиться в Сколково. Выступивший на заседании председатель Высшего Арбитражного Суда РФ Антон Иванов считает, что дата введения законов в действие может быть перенесена с 1 января на 1 февраля будущего года, имеющиеся дела будут рассмотрены в порядке их поступления, а вопрос о специалистах и советниках Суда будет решен. Заместитель председателя Высшего Арбитражного Суда РФ Татьяна Андреева отметила, что Суд по интеллектуальным правам является специализированным арбитражным судом, рассматривающим в пределах своей компетенции дела по спорам, связанным с защитой интеллектуальных прав, в качестве суда первой инстанции и кассационной инстанции. Суда апелляционной инстанции не будет. Работу Суда обеих инстанций будут обеспечивать 30 судей. К ним будут устанавливаться те же требования, что и к судьям федеральных арбитражных судов. Для изучения специальных вопросов, возникающих при рассмотрении конкретных дел, относящихся к компетенции специализированного арбитражного суда, в его аппарате предусматривается формирование группы советников, обладающих квалификацией, соответствующей специализации суда. В соответствии с Конституцией РФ они не могут быть судьями, поскольку они не юристы. Но они необходимы. Поэтому должны быть определены требования к ним. Участники круглого стола говорили и о необходимости использования в работе Суда новых технологий, средств связи и Интернета.

Российские технопарки выручили за полгода 11,5 млрд рублей

unova

22.11.2011

Проект министерства связи по организации в России специальных зон для развития высоких технологий — технопарков начал приносить существенный доход. Их резиденты за первые два квартала 2011 года получили 11,5 млрд руб. выручки, до этого с 2007 по 2010 годы они выручили примерно 22 млрд руб. Об этом сообщила газета РБК daily, в распоряжении которой оказалась справка из внутренней переписки чиновников минкомсвязи. По данным этого ведомства, самым быстрорастущим технопарком стал IT-парк в Казани. Объем выручки его компаний-резидентов составил 4,8 млрд руб., при этом по состоянию на январь 2010 года объем выручки был 196 млн руб. В несколько раз увеличил выручку технопарк в Новосибирской области — с 3 млрд до 4,8 млрд руб. Генеральный директор технопарка «Идея юго-восток» в Татарстане Роберт Ильясов полагает, что увеличение выручки резидентов обусловлено не только привлекательностью площадки, но и быстрым восстановлением рынка после кризиса. «После 2008 года экономика начала активно восстанавливаться: появились новые резиденты, старые начали активно привлекать дополнительные финансирования, активнее строятся и развиваются. Свои площадки на территории технопарков уже организовали крупные компании, к примеру, «Татнефть», КамАЗ и другие», — говорит он. В мае этого года на выставке «Связь Экспоком» были представлены первые результаты их работы. Объем выручки их резидентов с начала 2006 года составил 20 млрд руб., при том что общее количество компаний-резидентов насчитывает порядка 400.

Минэнерго стимулирует «зеленую» энергию

Коммерсант

Владимир Дзагуто

28.11.2011

Минэнерго предложило список льгот для «зеленой» энергетики. Нестабильные источники — ветряные и солнечные электростанции — получат повышенный тариф и будут использоваться для компенсации сетевых потерь. Более крупная генерация (например, малые ГЭС) будет строиться по схемам, аналогичным тем, что использованы для обязательных программ ОГК и ТГК. Но часть расходов придется компенсировать государству: до 2020 года бюджет может потратить до 80 млрд руб. Минэнерго подготовило перечень мер, которые должны способствовать развитию энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Ведомство предложило механизмы финансовой поддержки этой дорогой генерации: ВИЭ небольшой мощности смогут продавать электроэнергию на розничном рынке сетевым компаниям, а более мощные получают договоры на поставку (продажу) мощности. Аналогичный механизм уже стимулирует ОГК и ТГК строить новые энергоблоки в рамках обязательных инвестпрограмм. Предложения Минэнерго должны еще пройти согласование с профильными ведомствами (ФСТ, Минэкономики и др.), пояснили “Ъ” в министерстве. Основные нормативные документы должны быть подготовлены и приняты в июне–декабре 2012 года. Консультации с участниками рынка также проходили, говорят в ведомстве. Целевые показатели использования ВИЭ в сфере электроэнергетики предусматривают увеличение доли их использования (кроме ГЭС свыше 25 МВт) до 2,5% от общей выработки в России к 2015 году и до 4,5% — к 2020-му. Это должно составить примерно 80 млрд кВт·ч годовой выработки. О необходимости стимулировать развитие ВИЭ (в России в эту отрасль включают ветряную, солнечную, приливную энергетику, биогазовые и геотермальные электростанции, а также малые ГЭС мощностью до 25 МВт) говорили еще во времена существования РАО «ЕЭС России». В большинстве случаев производство «зеленой» энергии дороже выработки традиционных электростанций (ТЭС, ГЭС и АЭС), поэтому за рубежом используют «зеленый» тариф: электроэнергию ВИЭ закупают чуть дороже, а государство субсидирует завышение цен. В России также предполагалось, что ВИЭ должны продавать свою энергию на оптовом рынке дороже остальной генерации, но госсубсидии для компенсации дополнительных расходов не планировались. Сейчас Минэнерго предложило отказаться от надбавки к цене «зеленой» энергии на оптовом рынке (ОРЭМ), сославшись на практическую невозможность преимущественного приобретения энергии нестабильных ВИЭ (выработка солнечной или ветровой энергетики сильно зависит от внешних условий, прогнозировать реальный объем производства сложно). Вместо этого для ОРЭМ предложены договоры на продажу мощности (ДПМ). Такие договоры, резко увеличивающие фиксированные выплаты для электростанций, сейчас обеспечивают инвесторам, владеющим ОГК и ТГК, гарантированную окупаемость вложений в новые энергоблоки на ТЭС. Но, как уточнили в Минэнерго, по ДПМ для ВИЭ пока нет расчетов повышенных ставок выплат за мощность. Для нестабильных ВИЭ небольшой мощности предложен иной механизм. Они могут продавать свою выработку на розничном рынке электроэнергии (РРЭ), причем в качестве основных покупателей видятся сетевые компании. По правилам рынка сети сейчас должны приобретать на РРЭ энергию для компенсации своих потерь (разницы между выработкой генерации, отпущенной в сеть, и энергией, дошедшей до потребителей). Для ВИЭ, работающих на компенсацию сетевых потерь, должен устанавливаться тариф, «обеспечивающий экономически обоснованную доходность инвестированного капитала», предлагает Минэнерго. Причем для ВИЭ будут сделаны исключения из общих правил. Так, сейчас генерация мощнее 25 МВт обязана выходить на оптовый рынок, но для ВИЭ этот порог будет поднят до 150 МВт. Кроме того, сейчас сетевым организациям запрещено одновременно владеть активами в конкурентных секторах энергетики (генерацией или сбытовыми компаниями). Но для компенсации потерь сетям предложено разрешить строительство собственной генерации на ВИЭ. Минэнерго предложило и еще одну революцию в подходах к энергорынку. До сих пор все повышенные выплаты для отдельных видов генерации (в том числе ДПМ) компенсировались за счет потребителей. В случае с ВИЭ часть финансовой нагрузки может взять на себя государство. Федеральному бюджету предложено субсидировать регионам до 25% расходов на компенсацию потерь сетей на более дорогую энергию ВИЭ. По расчетам Минэнерго, до 2020 года размер этой субсидии достигнет 80 млрд руб. Остальные 75% вправе, но не обязаны полностью или частично субсидировать субъекты РФ, говорят в Минэнерго. По мнению старшего аналитика ФК «Открытие» Сергея Бейдена, введение ДПМ для ВИЭ вряд ли существенным образом скажется на конечных ценах на электроэнергию прежде всего потому, что объем этих мощностей не так велик. Он отмечает, что по ДПМ вводится около 30 ГВт генерации, тогда как планы по строительству ВИЭ значительно ниже. Согласно схеме и программе развития Единой энергосистемы России на 2011–2017 годы, за весь этот период будет введено всего 660 МВт ВИЭ. Аналитик при этом соглашается, что меры стимулирования необходимы, поскольку без них ВИЭ не смогли бы окупаться.

В посольствах РФ появятся атташе по инновациям

Актуальные комментарии

30.11.2011

В посольствах и консульствах РФ за рубежом по поручению президента появятся атташе по инновациям, которые займутся поиском зарубежных технологий для внедрения в России и продвижением российских разработок на

иностранных рынках. Об этом сообщает газета «Коммерсант». В оказавшемся в распоряжении издания докладе МИД РФ содержится информация о создании Россией зарубежной сети по привлечению иностранных ученых и технологий для нужд модернизации. В документе отмечается, что работы по созданию сети вступят в завершающий этап к началу 2012 года. По словам собеседников газеты в МИДе, поручение создать подобную сеть президент Дмитрий Медведев дал по итогам заседания комиссии по модернизации, которое прошло 19 июня 2010 года в Санкт-Петербурге. Тогда министр иностранных дел России Сергей Лавров предложил «вернуться к практике прикомандирования к ведущим посольствам и представительствам при международных организациях атташе по науке и технологиям». По мнению Лаврова, «их было бы полезно подбирать из людей, которые работают в сфере практической науки и которые способны выявлять перспективные направления мировой научно-технической мысли». Президент поддержал эту идею. Однако из оказавшегося в распоряжении газеты документа следует, что по состоянию на май атташе по науке и технологиям на уровне вторых секретарей-советников имелись лишь в 23 загранучреждениях РФ. В нем также говорится о десяти замороженных в 1999 году ставках, заполнить которые планируется к началу 2012 года. Кроме того, из документа следует, что МИД испытывает серьезную нехватку квалифицированных кадров и даже имеющиеся ставки заполняются с трудом. Как отмечает издание, новых «агентов по модернизации» предполагается искать среди ученых и технарей. «Это должны быть люди с научным или техническим бэкграундом, знанием российских реалий и опытом работы в таких структурах, как «Роснано», «Ростехнологии», «Роскосмос» или «Росатом», знанием в области стандартизации и сертификации продукции, иностранных языков, нацеленные на коммерциализацию научных разработок и привлечение инвестиций», - пояснил изданию сотрудник одного из посольств РФ, в котором атташе по инновациям пока только ждут. Помогать МИДу готовить «засланцев модернизации», по информации «Коммерсанта», должно Минобрнауки. В проекте планируется задействовать ряд ведущих российских вузов. «В МИДе много прекрасных дипломатов, которые знают наизусть устав ООН и говорят на редких языках, но не могут отличить провайдера от полупроводника и акцию от облигации. Нужны специально подготовленные кадры, так что тут Лавров прав. Осталось только, чтобы кто-то эти кадры специально подготовил», - заявил близкий к комиссии по модернизации источник издания.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

Правительство Самарской области и фонд Сколково договорились о сотрудничестве РИА РосБизнесКонсалтинг

17.11.2011

Правительство Самарской области и фонд «Сколково» подписали соглашение о сотрудничестве. Об этом говорится в сообщении администрации Самарской области. Комментируя данное событие, губернатор региона Владимир Артяков отметил, что в Самарской области производится 10% инновационной продукции России и создается каждая седьмая новая технология в Приволжском федеральном округе. Он заявил, что соглашение позволит объединить усилия по реализации таких масштабных проектов, как создание особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Тольятти» и технопарк в сфере высоких технологий «Жигулевская долина». «Мы реально понимаем, что фонд «Сколково» в масштабах России - небольшой проект. Он может развиваться и приносить плоды только благодаря интеграции с регионами. В Самарской области, если говорить о регионе как о своего рода инновационном лифте, есть хорошие этажи. Во-первых, это хорошая высшая школа. Например, Тольяттинский госуниверситет - один из ведущих вузов России. Уверен, что его выпускники станут носителями новых инновационных подходов. Во-вторых, сотрудничество фонда с Самарской областью позволит реализовать в регионе крупные проекты. Причем с привлечением не только самарских или российских, но и западных компаний, которые стремятся локализовать свое производство в России», - в свою очередь пояснил президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг. Фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» - некоммерческая организация, созданная по инициативе президента РФ Дмитрия Медведева в сентябре 2010г. Деятельность центра регулируется специальным законом, который предоставляет его резидентам особые экономические условия.

Кировская область заключила соглашение о сотрудничестве с РВК

Упова

29.11.2011

Российская венчурная компания будет оказывать содействие Кировской области в развитии инновационной деятельности и создании инфраструктуры венчурного инвестирования. Это предусмотрено соглашением, подписанным генеральным директором РВК Игорем Агамирзяном и губернатором Кировской области Никитой Белых. Как сообщила пресс-служба РВК, стороны будут поддерживать развитие инновационных проектов и создание венчурных фондов в регионе, проработают вопрос организации подготовки кадров для менеджмента технологических проектов области на базе системы высшего и среднего специального образования, в том числе с привлечением международных образовательных ресурсов. «В Кировской области большое внимание уделяется развитию инновационной и научно-технической деятельности, так как они являются важными факторами конкурентоспособности региональной экономики, - говорит Никита Белых. - Необходимо построить регион в общероссийскую систему инноваций посредством выбора сильных партнеров и уже с ними определять проекты для венчурных и прямых инвестиций. Опираясь на опыт РВК, как важнейшего института развития экономики страны, мы уверены в достижении высоких результатов». «Для Российской венчурной компании соглашение о сотрудничестве с Кировской областью стало в некотором роде юбилейным - 25-м. И это еще один важный шаг на пути развития национальной инновационной системы, - отметил, в свою очередь, Игорь Агамирзян. - В рамках реализации соглашения нам предстоит создать совместные инструменты инвестиционной поддержки инновационных инициатив в регионе, а также разработать целый ряд конкретных проектов, направленных на развитие технологического предпринимательства в Кировской области».

В Перми в 2011г. на лучшие инновационные проекты выделено 9 млн руб

Advis.ru

30.11.2011

В Перми 45 молодых изобретателей, представившие на конкурс У.М.Н.И.К. свои проекты, в 2011г. стали обладателями гарантированного годового финансирования на продолжение исследований. Им было выделено 9 млн руб. - по 200 тыс. руб. каждому. Об этом сообщает пресс-служба администрации города Перми. Конкурс У.М.Н.И.К. реализуется государственной некоммерческой организацией - Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (в фонд направляются 1,5% средств федерального бюджета на науку). Администрация Перми оказывает организационную помощь конкурсу. Фонд ограничивает число грантов, выделяемых на регион, их можно

получить не более 50. В прошлом году в Пермском крае победителями стали 35 участников, в этом году уже на 10 больше: к настоящему времени подведены итоги четвертого конкурса, победителем которого признан 21 участник; третий конкурс проводился весной этого года - тогда было 24 победителя. Всего на осенний конкурс инновационных проектов было подано 156 заявок, из которых 48 поступило по направлению медицина и фармакология, 37 - по информационным технологиям, 29 - по машиностроению, 26 - по химии, 16 - по биотехнологиям. Все они от крупнейших пермских вузов: Пермского государственного научно-исследовательского университета, Пермского государственного научно-исследовательского политехнического университета, Пермской государственной сельскохозяйственной академии, Пермской государственной медицинской академии. Во время церемонии награждения заместитель главы администрации Перми Виктор Агеев отметил, что в последнее время пермские вузы стали стремиться стимулировать в своих студентах предпринимательскую инициативу. «А это значит, что предпринимательские в Перми и Пермском крае усилия в данном направлении приносят свои плоды в виде меняющегося мировоззрения в университетской среде. Подтверждениями тенденции являются увеличение количества и резкое повышение качества проводимых в крае конкурсов студенческих бизнес-проектов. Это и программы У.М.Н.И.К, «Старт и темп», и «Студенческий startup» и «Пермский Кулибин». Несомненно, все эти меры направлены на появление новых предприятий в городе, что позволит создать дополнительные рабочие места и увеличить доходы городского бюджета», - отметил он.

Инновации сделают Ростов индустриальным лидером России

161.ru

15.11.2011

Инновационная деятельность займет главное место в развитии промышленности Ростова-на-Дону. Об этом рассказал заместитель мэра Ростова-на-Дону по вопросам экономики Виталий Золотухин. Смена приоритетов должна произойти в рамках концепции промышленной политики города до 2020 года. «Сценарий инновационного развития, предполагающий выход ростовской промышленности на позиции центра технологического превосходства и занимающего значимые позиции на региональных и мировых рынках, может быть реализован только как комплексный план действий: выбор приоритетных секторов промышленности; разработка программ их развития; содействие формированию полной структуры инновационных кластеров; поддержка продвижения на рынки, институциональные меры по формированию новых рынков, на которых Ростов-на-Дону претендует на статус центра», - пояснил он. Для перехода на инновационный путь в Ростове планируется создать условия развития частно-государственного партнерства, построить инфраструктуру поддержки инновационной деятельности и усовершенствовать финансово-кредитные механизмы. Кроме того, предприятиям предстоит повысить технологическую сложность своей продукции. Сегодня доля объема промышленной продукции Ростова-на-Дону занимает доминирующее место в общем объеме производства Ростовской области и составляет около 45%. В городе работают свыше 620 крупных и средних предприятий и организаций.

Красноярский край и Польша обменяются опытом в области модернизации экономики

Krskplus.ru

16.11.2011

Сегодня в Красноярск прибыла делегация из Польши. Стороны обменяются опытом в области модернизации экономики. Об этом сообщили 16 ноября в пресс-службе министерства экономики и регионального развития края. В составе польской делегации — советник Президента Польши по экономическим вопросам Ежи Осиатынски, министр, руководитель экономического отдела посольства Польши в России Кшиштоф Кордаш и эксперт экономического отдела посольства Польши в России Анджей Габарта. Гости встретились с председателем Центрально-Сибирской торгово-промышленной палаты Николаем Худых, представителями правительства Красноярского края — министром экономики и регионального развития края Анатолием Цыкаловым, представителями министерства инвестиций и инноваций, министерства образования и науки, руководителем представительства МИД России в Красноярске Валентиной Дьячковой. Цель встречи — обсуждение вопросов о возможности использования накопленного опыта в области модернизации экономики в Красноярском крае и Республики Польша. Также сегодня гости из Польши встретятся с преподавателями и студентами Сибирского федерального университета. В программе предусмотрены лекция и круглый стол на тему «Современные проблемы глобальной экономики. Опыт Польши в их преодолении». Лекцию прочтёт Ежи Осиатынски — известный польский экономист, профессор Польской академии наук, министр финансов Польши в 1992-1993 годах.

РОСНАНО продолжит сотрудничество с Красноярским краем в сфере нанотехнологий

krskstate.ru

24.11.2011

Заместитель Губернатора края Андрей Гнездилов выступил с докладом об инновационной системе Красноярского края на совещании под председательством Анатолия Чубайса в ОАО «РОСНАНО». В госкорпорации обсуждались итоги текущего взаимодействия и перспективы сотрудничества РОСНАНО и Красноярского края. В том числе, динамика и качество заявок на софинансирование проектов, направленных в РОСНАНО, деятельность проектных компаний

госкорпорации на территории края, возможные механизмы и формы их поддержки со стороны Правительства края, а так же задачи дальнейшей работы на период до 2012 года. Андрей Гнездилов предложил продолжить сотрудничество Красноярского края и РОСНАНО, которое благодаря созданию министерства инвестиций и инноваций края будет осуществляться на более качественной основе со стороны края и позволит установить отлаженную систему взаимодействия. Вице-премьер правительства края выдвинул инициативы о заключении соглашения между РОСНАНО и краевым бизнес-инкубатором с целью подготовки и сопровождения проектов в сфере нанотехнологий, а так же об утверждении плана совместной деятельности на 2012 год. Анатолий Чубайс поддержал данные предложения и подтвердил свой визит в Красноярск во второй половине 2012 года. «В РОСНАНО проявили интерес к новым проектам. Мы планируем активно взаимодействовать с госкорпорацией и привлекать дополнительные инвестиции в развитие высокотехнологичных производств на территории края», - заявил Андрей Гнездилов.

ЯНАО: грант в 500 тыс. руб. - на создание инновационной компании

Альянс Медиа

15.11.2011

Правительство ЯНАО утвердило порядок предоставления грантов на создание инновационной компании в 2011 году. Максимальный размер гранта составляет 500 тысяч рублей. Гранты предоставляются юридическим лицам – субъектам малого и среднего предпринимательства, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности. Это могут быть программы для электронных вычислительных машин, базы данных, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау) и другие интеллектуальные продукты. Компания, претендующая на грант, должна быть зарегистрирована на территории автономного округа не ранее 1 августа 2009 года и включена в реестр субъектов инновационной деятельности. При этом гранты предоставляются на расходы, связанные с началом предпринимательской деятельности, по реализации тех инновационных проектов, на основании которых субъект предпринимательства был включен в реестр, сообщает пресс-служба губернатора ЯНАО. Прием заявлений на предоставление грантов на создание инновационной компании осуществляет департамент по науке и инновациям автономного округа. Подробную информацию можно получить на сайте департамента, сообщает ИА «Самотлор-экспресс».

«Непаханные поля» для внедрения инноваций обозначили в правительстве Сахалинской области

РИА Сахалин-Курилы

17.11.2011

Перспективные направления технологической модернизации в приоритетных сферах экономики и социальной жизни в Сахалинской области рассмотрены 17 ноября на заседании научно-экспертного совета при правительстве региона. Предваряя выступление докладчиков, заместитель председателя правительства области Сергей Хоточкин напомнил собравшимся о том, что несколько дней назад вопросы модернизации и роль регионов в обновлении экономики страны рассматривались на президиуме государственного совета РФ. На этом мероприятии губернатор Александр Хорошавин поделился своим видением того, как должно происходить обновление в Сахалинской области, а президент России Дмитрий Медведев сделал несколько знаковых заявлений, касающихся природы этого процесса в масштабах страны. Первый проректор Сахалинского госуниверситета, академик Российской академии естественных наук Игорь Минервин в своем докладе изложил главные задачи и основные проблемы сахалинской модернизации. Также были озвучены факторы, препятствующие развитию инноваций, того, без чего немислимо любое обновление. По мнению ученого, области нужно как можно скорее перейти от импорта новых идей к их созданию. Министр экономического развития области Сергей Карпенко отметил, что без разработки реальных проектов модернизация немислима. «Мы согласны даже помогать разрабатывать проекты. Была бы идея», – отметил министр. Заявление, что с инновациями в регионе проблемы, опровергли представленные им факты. По словам С. Карпенко, сегодня к представлению ряд разработок. Например, экспертизу проходит проект по деревообработке. А Сахалинского госуниверситета Борис Мисиков озвучил еще «непаханные поля», где можно было б активно внедрять инновации. Особенно в этом нуждаются социальная сфера и экономика. Участники заседания обсудили план работы научно-экспертного совета при правительстве на 2012 г. Среди намеченных мероприятий: вопросы поддержки талантливой молодежи и молодых ученых, здоровьесбережения, социально-демографические процессы, подготовка Красной книги Сахалинской области по животным.

В Томской области будет создано несколько инновационных кластеров

venture-news.ru

28.11.2011

В Томской области будет создано несколько инновационных кластеров в рамках реализации проекта «ИНО Томск 2010». Об этом сообщают региональные СМИ со ссылкой на губернатора Виктора Кресса. В своем послании к жителям Томской области Кресс заявил, что имеются планы по превращению разработок, которые сегодня ведутся томским инновационным бизнесом, в отдельную индустрию с полным производственным циклом. Для этого будет сформировано несколько инновационных кластеров: «Информационно-коммуникационные технологии и

электроника»; «нефтегазохимический»; «ядерные технологии»; «лесоперерабатывающий»; «медикофармацевтический и биотехнологический» и «нанотехнологический». Губернатор также сообщил, что к 2020 году количество инновационных предприятий должно удвоиться от 450 до 1000 и более, доля производимой инновационной продукции возрастет с 15 до 50%. Планируется создание 25 тысяч новых рабочих мест.

Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности

В Ленинградской области инвесторам технопарков предоставят льготы

inova

24.11.2011

Депутаты Ленинградской области приняли закон о господдержке компаний-инвесторов, реализующих проекты в региональных технопарках, которая будет оказываться в виде субсидий на погашение затрат на производство товаров, льгот на налоги на прибыль и на имущество, передает агенство РИА Новости. «Государственная поддержка резидентам будет оказываться в двух формах: в виде субсидий из областного бюджета Ленинградской области на погашение затрат в связи с производством (реализацией) товаров, работ, услуг, а также в виде льготного режима налогообложения по налогу на прибыль (понижение ставки до 13,5% при условии, что доля прибыли от деятельности резидента на территории индустриальной зоны составляет более 70% от общей прибыли) и налогу на имущество организаций (освобождение от уплаты налога на имущество, расположенное на территории индустриальной зоны)», - говорится в сообщении областного парламента. В настоящее время под технопарки отобраны четыре площадки в Лужском, Кингисеппском, Волосовском и Кировском районах. Приход инвесторов на эти площадки ожидается в следующем году. Кроме того, планируется создание технопарка в Гатчине.

Около 150 млн руб ожидает Брянская область из бюджета РФ на создание очистных сооружений в районе строительства первого в регионе нанозавода

Интерфакс

15.11.2011

Минрегионразвития РФ ходатайствует о выделении из федерального бюджета около 150 млн рублей на строительство очистных сооружений в одном из районов Брянской области, проинформировал губернатора региона Николая Денина представитель области в Совете Федерации ФС РФ Александр Петров, сообщает пресс-служба обл администрации. В пресс-релизе уточняется, что средства федерального бюджета выделяются на условиях софинансирования из областного бюджета. Строительство очистных сооружений будет вестись в Карачевском районе, где создается первый в регионе нанозавод - по производству наносиликатов и полимерных нанокомпозитов на их основе. Они будут использоваться для изготовления упаковки, кабельной продукции, в автомобильной и строительной отраслях. Общая стоимость проекта (строительства нанозавода) - 2,060 млрд рублей, он реализуется на средства частного бизнеса и корпорации «Роснано».

Брянская область: открыто производство наносиликатов и нанокомпозитов

sci.ru

17.11.2011

В Карачеве открылось первое в России производство наносиликатов и полимерных нанокомпозитов на их основе ЗАО «Метаклэй», проектной компании ОАО «Роснано». Нанокомпозиты могут использоваться в качестве адсорбентов и наполнителей в любой сфере производства. В упаковочной промышленности это компонент для производства барьерных пленок, в строительной - огнеупорные материалы для алюминиевых композитных панелей и материалы для уплотнителя окон из ПВХ, в нефтехимии - фильтры для очистки от различных примесей, в лакокрасочной промышленности - добавки для укрепления покрытия, в кабельной промышленности - антипирены и со-антипирены и другое. Значительный экономический потенциал представляет применение наносиликатов и нанополимеров в производстве покрытий для труб большого диаметра. Свойства конечной продукции многократно улучшаются, например, срок годности труб увеличивается до 60-80 лет, также повышается стойкость температурным повреждениям. Нанополимеры также применимы как модификаторы термоэластопластов, используемых в производстве прокладок-амортизаторов для рельсовых скреплений железнодорожного пути. Использование наномодифицированных термоэластопластов многократно повышает безопасность и сроки эксплуатации железнодорожных путей. Инновационные свойства продукции ЗАО «Метаклэй» - результат структурирования материалов на наноразмерном уровне. Пластины частиц силиката, вводимые в полимерные материалы, способствуют кристаллизации и создают диффузный барьер. Наноструктура полимерных композитов позволяет получить повышенную ударную прочность, устойчивость к УФ-излучению, газонепроницаемость, негорючесть, продление срока годности и тем самым обеспечить новый уровень качества конечной продукции. В торжественном открытии высокотехнологичного производства приняли участие заместитель губернатора Евгений Кузавлев, управляющий

директор ОАО «Роснано» Александр Кондрашов, генеральный директор ЗАО «Метаклэй» Сергей Штепа, директор департамента проектов развития экономики регионов Минэкономразвития РФ Андрей Соколов, временно исполняющий обязанности директора департамента экономического развития Брянской области Геннадий Сафонов.

Эксперты изучают возможность создания в Липецке наноцентра за 1,6 млрд рублей

ИАА Cleandex.ru

15.11.2011

На территории особой экономической зоны (ОЭЗ) «Липецк-Технополус» планируется создать наноцентр за 1,6 млрд руб. Центр предполагается возвести на ул. Московской рядом с Липецким государственным техническим университетом. Переговоры об участии в софинансировании ведутся с «РОСНАНО». ОЭЗ технико-внедренческого типа «Липецк-Технополус» была создана в ноябре прошлого года. Цель проекта, аналогов которому нет в ЦФО, – формирование уникальной среды для активного развития инновационного бизнеса, производства научно-технической продукции и вывода ее на внутренний и внешний рынки. Как рассказал на брифинге первый заместитель главы администрации Липецка Владимир Мигита, в настоящее время рассматривается вопрос о реконструкции четырехэтажного здания на ул. 9 Мая, подводки к земельному участку площадью почти в 4 га необходимых коммуникаций. В перспективе здесь предусмотрено возведение лабораторных и экспериментальных корпусов, их оснащение современным оборудованием. На обустройство территории для ведения научно-исследовательской деятельности, изготовление инновационного продукта и его подготовку к запуску в серийное производство потребуется более 670 млн руб. Предполагается использовать три источника финансирования: бюджеты города и области, федеральные субсидии, вложения инвесторов. Намерения участвовать в реализации проекта подтвердили 14 потенциальных резидентов. Наблюдательным советом ОЭЗ, который собирается ежеквартально, тщательно анализируются их предложения. Они касаются отработки новых технологий в строительстве, металлургии, химической промышленности, энергосбережении, программном обеспечении и других сферах. В следующем году планируется подготовить здание и инфраструктуру для первых новоселов – компаний, не требующих особых условий. На эти цели областью и городом будет затрачено более 40 млн руб. Кроме того, прорабатывается вариант создания в рамках экономической зоны технопарка с участием федерального центра. Это позволит расширить возможности ОЭЗ и дополнительно привлечь до 200 млн руб. Как подчеркнул Владимир Мигита, в ОЭЗ будут созданы качественно новые высокотехнологичные рабочие места, что сделает город привлекательным для молодых, инициативных специалистов. В настоящее время на их подготовку нацелены липецкие вузы и, прежде всего, ЛГТУ.

В Волгограде пройдет форум «Юность науки»

news.vdv-s.ru

22.11.2011

Десятый областной форум «Юность науки» пройдет в муниципальном лицее №8 «Олимпия» 22-23 ноября и соберет более 600 участников - школьников со всего региона. Как рассказали корреспонденту ИД «Все для Вас» в пресс-службе мэрии, это значимое для волгоградской системы образования мероприятие стало традиционным местом встреч и обмена опытом школьников, занимающихся углубленным изучением IT-технологий, их педагогов и ученых. В рамках форума состоится научно-практическая конференция учащихся «IT-инновации. Импульс. Творчество», конкурс «Использование ИКТ в образовании», сетевая игра для старшеклассников «Я - в культуре информационного общества».

Номер один в России. Названы три проекта саровского инновационного кластера

Саров.Net

28.11.2011

В декабре 2011 года Совет инновационного кластера Сарова начнет разработку программы развития городского инновационного кластера. К июлю 2012 года программа может быть одобрена правительством. Информация об этом прозвучала на первом заседании Совета инновационного кластера в Министерстве экономического развития РФ 25 ноября и на пресс-конференции по его итогам. «В Сарове есть потенциал развития вне базового сектора экономики города. Имеются в виду перспективные инновационные направления: суперкомпьютерные и лазерные технологии, космические и информационных технологии, ядерная медицина, приборостроение и технологии энергосбережения», — в частности сообщается в докладе Владимира Княгинина, директора Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад». Княгинин представил возможные пути развития города и обозначил основные проекты кластера. Первый проект — развитие ядерного центра. Второй проект кластера — развитие Технопарка, третий — развитие городской среды. «Все, что происходит сейчас в Сарове, любой шаг развития города будет зависеть от политики ВНИИЭФ», — цитирует сайт РФЯЦ доклад В. Княгинина. По мнению Дениса Ковалевича, исполнительного директора кластера ядерных технологий Сколково, советника гендиректора Росатома, главная задача саровского кластера — сформировать новое индустриальное направление в экономике города, затем провести масштабирование, многократное увеличение тех проектов, которые есть в Сарове, чтобы с ними выйти на мировой уровень. На вопрос, может ли Саров и впредь рассчитывать на поддержку со стороны правительства Российской Федерации, Андрей Клепач ответил: «При разных неопределенностях есть очень определенные вещи. И это связано именно с Саровом.

Правительство уже решило, что ядерная программа России — одна из самых приоритетных, есть существенное увеличение финансирования и в этом году, и на ближайшие годы. Я думаю, что это чувствует и институт, и город. Это касается, как ядерной программы, так и широкого спектра работ, в которых участвует ВНИИЭФ. Вы являетесь важным, интеллектуальным, технологичным центром России. По мнению В.Костюкова, создаваемый кластер должен помочь коммерциализировать научный и технологический задел, который есть в Ядерном центре, а также позитивно отразиться на деятельности технопарка, малого и среднего бизнеса и улучшить среду проживания, инфраструктуру города. Также, на заседании прозвучала информация о начале работы on-line площадки для оперативных коммуникаций по вопросам саровского кластера и о второй сессии стратегического планирования, намеченной на февраль 2012 года. «Только при поддержке областного и федерального центра, действуя согласованно, мы сможем достичь и столь грандиозных показателей, как 3 миллиона выручка на одного работающего в год, и увеличить бюджет города в два раза», — приводит сайт администрации Сарова мнение А.Голубева, В.Димитрова и В.Костюкова. Задачей технопарка называется стать «номером один» в России. В состав совета вошли представители нескольких министерств РФ (образования, финансов, регионального развития, коммуникаций и связи), а также Росатома, Роснано, Роскосмоса. От Сарова присутствовала многочисленная делегация: глава города Алексей Голубев, глава администрации Валерий Димитров, директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков, начальники ведущих подразделений Ядерного центра. От НИЯУ МИФИ была руководителем СарФТИ Анна Сироткина, бизнес-структуры представляли Владимир Карюк (Объединение «БИНАР») и Дарья Кирьянова («Интел»). Следующее заседание совета, где будут определены участники, партнеры и приоритетные проекты кластера состоится в феврале 2012 года.

Донской наноцентр появится в 2012 году

Городской репортер

25.11.2011

В Ростовской области в 2012 году создадут наноцентр. Об этом, со ссылкой на заявление министра экономического развития Ростовской области Владимира Бартеньева, сообщает агентство «Интерфакс». Владимир Бартенев сделал заявление о создании наноцентра в Ростовской области на заседании областного Законодательного собрания. Он уточнил, что этот проект область будет осуществлять в тесном взаимодействии с ОАО «Роснано». Сегодня в России работает 4 наноцентра, до конца года появятся ещё два. «Мы понимаем, какие нам необходимы документы, понимаем, какие есть сдерживающие факторы. Одним из них, кстати, было отсутствие программы по развитию инноваций. Мы предполагаем, что в следующем году создадим такой наноцентр в области», — заявил Бартенев.

Коммерсант.ru Поволжье, Чебоксары

Александра Викулова

22.11.2011

Южно-корейская Neres Corporation подписала соглашение о создании совместного производства (СП) с главой республики Николаем Меркушкиным и руководителем южно-корейской светотехнической корпорации Neres Ли Бьонг Ку. Реализацией проекта «Neres Россия» будет заниматься ООО «Инвест-Альянс». Эксперты полагают, что для того, чтобы бизнес по производству светодиодов стал успешным в России, компаниям нужно кооперироваться с государством - именно его структуры станут основным потребителем продукции. Как рассказал «Ъ» министр промышленности Республики Мордовия Александр Седов, в декабре 2011 года Neres собирается демонтировать производство на одном из своих заводов в Южной Корее и транспортировать его в Саранск. До конца декабря оборудование будет собрано на свободных производственных площадках Саранского завода точных приборов (СЗТП). Если все пойдет по плану, то уже в этом году будет выпущена опытная партия светодиодов в 300 штук. В марте 2012 года СП планируют выйти на производственную мощность - 4 млн штук светодиодов в год. В дальнейшем ее планируется увеличить до 40 млн. Поставлять кремниевую пластину для производства будут из Кореи, а в Мордовии будет происходить процесс корпусирования светодиодов. Как рассказал Александр Седов, первое время на заводе будут работать корейские специалисты, которые должны подготовить себе замену из местных кадров. Развивать производство будет компания «Инвест-Альянс». Neres Corporation основана в 1990 году в Южной Корее и является одной из 100 крупнейших корейских компаний (семь заводов - в Корее, два - в Сингапуре, один - в Японии, один - в Китае). Компания производит полупроводники (светодиоды делаются на основе полупроводниковых гетероструктур) и электронные материалы, которые используются, к примеру, в производстве жидкокристаллических дисплеев. Прибыль компании за 2010 год оценивается в \$254,2 млн, рыночная капитализация (по состоянию на 11 ноября 2011 года) - \$309,5 млн. ООО «Инвест-Альянс» образовано в 2006 году, уставный капитал составляет 26,6 млн руб. В уставном капитале компании 45% долей принадлежат Алексею Меркушкину, еще 45% - Людмиле Гришиной, 5% - Александру Муравьеву, 5% - Андрею Шкляеву. Однако у южно-корейской Neres Corporation в Мордовии могут появиться конкуренты. Компания Seoul Semiconductor (торговая марка в России - Daewoo) также думает о создании завода светодиодов в Саранске. Об этом в конце октября заявил директор Daewoo International Corporation Ли Донг Хи при подписании меморандума о взаимопонимании с «Роснано».

В 2013 году в Башкортостане появится Центр ядерной медицины

ИА Башинформ

30.11.2011

Республиканские власти вплотную занимаются развитием здравоохранения Башкортостана, отметил в своем ежегодном Послании Президент Башкортостана Рустэм Хамитов. Недавно, например, оснащены новым оборудованием больницы пяти райцентров северо-востока республики. Теперь жителям этого региона, чтобы получить современную медицинскую помощь, не придется ездить в Уфу и другие города республики. — В ближайшие два года в модернизацию отрасли будет вложено 15,5 миллиарда рублей, — отметил Рустэм Хамитов. — За бюджетные ресурсы республики построены новые корпуса Республиканской клинической больницы, Республиканской детской клинической больницы общей стоимостью более 2,5 миллиарда рублей. Эти новые корпуса войдут в строй в 2012 году. Президент республики сообщил об очень интересном и перспективном проекте — создании Центра ядерной медицины, над которым республика работает совместно с Роснано. — Этот центр будет запущен в середине 2013 года, — сказал глава республики. — Это — уже сверхсовременная медицина, медицина 21 века, позволяющая производить раннюю диагностику при лечении онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

Свердловская область: «Роснано» инвестирует 16,5 млрд руб. в «Русский магний»

16.11.2011

csi.ru

Совет директоров ОАО «Роснано» одобрил участие госкорпорации в реализации проекта «Русский магний» в Асбесте. Об этом сообщил губернатор Свердловской области Александр Мишарин. «Инвестиции в проект составят более 16,5 млрд рублей, уже в следующем году начнется строительство», — сказал А.Мишарин. По его словам, речь идет о создании кремниевого завода, который станет мировым производителем продукции в этом сегменте экономики. Губернатор отметил, что решение о вхождении «Роснано» в проект является, в том числе и результатом реализации программы по поддержке моногородов, сообщает пресс-служба правительства Свердловской области.

На Урале предполагается создать около 170-ти инновационных предприятий

nanonewsnet.ru

28.11.2011

Пул, который включает в себя порядка 170-ти новых инновационных, а также нанотехнологических предприятий, согласно предположениям некоторых СМИ, может быть сформирован уже до 2016-го года на территориях Свердловской области с целью долгосрочного сотрудничества РОСНАНО с регионом. В ближайших планах РОСНАНО подписание соглашения, намеченное на четвертый квартал текущего года. Подписание данного соглашения может ознаменовать собой повышение планки профессионального уровня в отношениях между РОСНАНО и свердловским регионом. Это было намечено еще после окончания заседания координационной комиссии по дальнейшему развитию индустрии инноваций и нанотехнологий, которая проходила в рамках выставки «Иннопром-2011».

В Новосибирске появится инжиниринговый инкубатор

НИА Новосибирск

23.11.2011

В структуре Городского центра проектного творчества появится инжиниринговый инкубатор. Такое решение было принято на очном этапе первой Школы заказных инноваций, который прошел 20 ноября на базе НГУ. Из сообщения пресс-центра мэрии Новосибирска, специалисты ГЦПТ рассказывают, что, инжиниринговый инкубатор отличается большими возможностями для проработки принципиально новых инженерных, технических, научно-практических решений задач реального производства. Приоритет в нем отдается именно новизне инженерного решения производственной задачи, в отличие от бизнес-инкубатора, в котором приоритетны поиски коммерческой реализации проектов. Первыми резидентами инжинирингового инкубатора станут лучшие участники Школы заказных инноваций, которая нацелена на создание и развитие инженерных кадров, привлечение студентов, аспирантов и молодых ученых к использованию научного потенциала для решения проблем реального производства. Ее организаторами выступили Центр инновационного развития НГУ, научно-производственный центр «ТехноФИТ», проектная группа «Метавер» и МАУ «Городской центр проектного творчества». Первая такая школа прошла в Новосибирске в ноябре, в ней приняли участие 315 студентов, молодых ученых и инженеров заочного этапа. До очного — было допущено 80 человек (23 команды). В результате первое место и приз 100 тыс. рублей получила команда Александра Макарова. Второе (75 тыс. рублей) и третье (50 тыс. рублей) места было решено присудить команде Станислава Козлова и Аркадия Рудакова, поскольку они смогли решить сразу несколько задач для разных отраслей промышленности. В дальнейшем компании, выступившие в рамках школы заказчиками, продолжают сотрудничество с командами молодых ученых.

В Субботу в Новосибирске откроется первый в России медицинский технопарк

Kp.ru

25.11.2011

Специализироваться он будет на разработках в области травматологии, ортопедии и нейрохирургии. Идея открыть в нашем городе подобную структуру принадлежит Новосибирскому научно-исследовательскому институту травматологии и ортопедии (НИИТО). Разместится он в специально выстроенном десятиэтажном здании. Особенность в том, что там будет оборудовано пять блоков для фирм-резидентов, работающих на формирование перспективных медико-биологических проектов, будет представлена вся лабораторная, диагностическая и клиническая база, восемь современных операционных, позволяющих делать в год по четыре-пять тысяч сложнейших операций и отделение реабилитации. - Технопарк позволит специалистам института ставить и решать серьезные задачи по внедрению инновационных продуктов, технологий и услуг в практическое здравоохранение. Уже сейчас проекты, которые реализуются при участии ученых медтехнопарка, нашли поддержку в таких государственных корпорациях, как ОАО «РОСНАНО», ОАО «Российская венчурная компания». К тому же мы уверены, что наши разработки будут интересны как российским, так и иностранным инвесторам, - рассказала «Комсомолке» Екатерина Мамонова, генеральный директор инновационного медико-технологического центра.

В Новоуральске сконцентрируют производство газовых центрифуг

РИА ФедералПресс

24.11.2011

В 2012 году в регионе стартует инвестиционный проект по выпуску электролизеров. В Новоуральске будет организован научно-инжиниринговый центр по выпуску газовых центрифуг. Госкорпорация «Роснано» приняла решение о концентрации данного производства на базе Уральского завода газовых центрифуг. Об этом заявил министр промышленности Свердловской области Александр Петров на пресс-конференции, посвященной созданию и развитию атомного кластера в регионе, передает корреспондент «УралПолит.Ru». Профильные предприятия из Владимира и Красноярска станут филиалами данного промышленного объекта по решению Роснано, отметил глава минпрома. «За счет концентрации данного производства мы сохраним рабочие места в Новоуральске и будем развивать науку в области», – отметил он. Кроме того, в 2012 году в регионе стартует инвестиционный проект по выпуску электролизеров, генераторов на базе водородно-кислотных топливных элементов и др. Программа рассчитана до 2019 года. «Данная продукция нужна для космической отрасли и для создания источников бесперебойного питания», – заявил Александр Юрьевич. С 2013 по 2017 год промышленники осуществят программу по созданию производства никелевых порошков и твердых оксидных элементов. В рамках создания атомного кластера правительство намерено интегрировать научные отраслевые объекты: в частности, будет объединена работа исследовательских центров Уральского электрохимического комбината, Уральского электромеханического комбината, «Электрохимприбора». «Мы разработаем трансфер технологий гражданского и двойного назначения, – сообщил представитель областного правительства. – Будем укреплять отношения с региональными вузами и Российской академией наук». Также, по словам главы минпрома, будет создана программа по совместному использованию мощностей предприятий, входящих в кластер, на случай реструктуризации производства одной из фирм-участников.

Инновационные ресурсные центры ускоряют модернизацию промышленности Омской области

ТАСС-Телеком

24.11.2011

Создание инновационных ресурсных центров способствует более эффективной модернизации экономики Омской области. В настоящее время открываются два новых центра - информационных и нанотехнологий, которые оснащены самым современным оборудованием, сообщили сегодня ИТАР-ТАСС в министерстве промышленной политики, транспорта и связи региона. Омская область, подчеркнули в Минпроме, ещё несколько лет назад взяла курс на продвижение новейших технологий и оборудования, подготовку кадров высшей квалификации через ресурсные центры. Было создано несколько центров в сфере машиностроения, радиоэлектроники, нефтехимии, строительства и сельского хозяйства. Четыре из них работают в Омском государственном техническом университете, где готовят специалистов космического и авиастроения, радиотехники и электроники, машино- и приборостроения, нефтегазового дела и др. На базе ресурсного центра ОмГТУ-Festo сосредоточено самое современное на сегодняшний день оборудование, готовятся специалисты в области автоматизированных производств и робототехники. Учебный центр «Машиностроение» ведет совместное обучение специалистов с авиадвигателестроительным объединением им.П.И.Баранова и ОАО «Высокие технологии». Центр «Радиотехника и приборостроение» - с Омским НИИ приборостроения и заводом им. Н.Г. Козицкого. Центр «Ракетно-космическая и авиационная техника» сотрудничает с ОКБ аэрокосмического объединения «Полет» в области разработки и производства микроспутников. Как отметил попред президента в СФО Виктор Толоконский, Омск «был и остаётся самым «высокотехнологичным» и самым насыщенным обрабатывающими производствами городом Сибири с наиболее высоким уровнем квалификации кадров». Учебные заведения, где создаются инновационные ресурсные центры, как правило, - обладатели крупных

федеральных грантов. Подготовку и ремонт помещений, где они располагаются, полностью берёт на себя областное правительство, которое частично финансирует и затраты на оснащение.

В омском политехе откроется наноцентр

РИА СуперОмск

Мария Косарева

28.11.2011

Как рассказали в пресс-службе ОмГТУ, в новом наноцентре будут проводиться практические исследования в области нанотехнологий. В центре смогут получать практические навыки студенты и проводить исследования омские ученые. На прошлой неделе наноцентр был окончательно оснащен аналитическим оборудованием. В числе нового оборудования — растровый электронный микроскоп с термоэмиссионным источником электронов JSM-5700, нанодьюкаторы (учебная лаборатория), эвцентрический столик, который позволяет получать стереоизображения. Ресурсный центр информационных технологий (РЦ ИТ), как ожидается, обеспечит работу телекоммуникационных сетей университета, доступ в Интернет, внедрение в управленческую, учебную, научную и другие виды деятельности университета современной вычислительной техники и программного обеспечения. Наконец, третий центр — научно-образовательный центр энергосбережения — создан совместно с научно-производственным объединением «Мир». Планируется, что на базе этого центра будет проходить подготовка и переподготовка специалистов для НПО «Мир». Специалисты предприятия примут участие в работе центра. Открытие комплекса ресурсных центров состоится завтра, 29 ноября, в ОмГТУ в 10:00. Отметим, что в составе ОмГТУ уже работает четыре учебных центра. ОмГТУ-Festo занимается подготовкой специалистов в области автоматизированных производств и робототехники. В ресурсном центре машиностроения совместно с Омским моторостроительным объединением имени Баранова и предприятием «Высокие технологии» обучаются специалисты предприятия. Научно-образовательный центр радиоэлектроники и приборостроения функционирует при поддержке Омского научно-исследовательского института приборостроения и Омского приборостроительного завода имени Козицкого. Наконец, центр «Ракетно-космическая и авиационная техника» сотрудничает с производственным объединением «Полет» в области разработки и производства микроспутников.

На Камчатке впервые выдана субсидия на нанотехнологии

РИА ФедералПресс

28.11.2011

Власти Камчатского края впервые предоставили местному предприятию субсидию на возмещение затрат нанопроизводства, она составила почти 5 млн рублей, сообщили «ФедералПресс» в пресс-службе краевого правительства сегодня, 28 ноября. «Первая субсидия в общем объеме около 4,8 млн рублей предоставлена ООО НПФ «Наносилика» на возмещение затрат на приобретенное оборудование, необходимое для выпуска нанопорошков и зольей из природного сырья Мутновской геотермальной станции, используемых в качестве добавок в строительстве и сельском хозяйстве», - заявили в пресс-службе. По данным краевого правительства, полученная субсидия позволит предприятию наладить производство нанопорошков и зольей в промышленных объемах, а также получить возможность проведения дополнительных исследований свойств и сфер применения продукта. Большой интерес к продукции предприятия проявили уже как российские, так и зарубежные предприниматели. Заявка предприятия в настоящее время проходит также экспертизу в Роснано и инновационном центре «Сколково» в целях реализации совместного проекта стоимостью 560 млн рублей. Камчатскому предприятию впервые выданы субсидии на развитие нанопроизводства.

Конкурсы и мероприятия

В Москве обсудили проблемы венчурной журналистики

Upova

17.11.2011

В Москве состоялась первая в российском медиа-пространстве дискуссия о проблемах венчурной журналистики. Мероприятие, организованное фондом Softline Venture Partners, собрало более 30 журналистов, представителей венчурного бизнеса и инфраструктурных проектов. Елена Алексеева, директор по инвестициям Softline, руководитель Softline Venture Partners, и Алексей Жарков, основатель и глава проекта Familyspace.ru, представили инициативу «Методологические рекомендации по оценке российских стартапов». Их цель – сориентировать предпринимателей по диапазону стоимости компаний при общении с разными группами инвесторов. В свою очередь, Владимир Тарханов, заместитель директора венчурного фонда Softline Venture Partners и основатель Magazinga.com, презентовал результаты исследования «Интернет-торговля 2030», проведенного в рамках форсайт-проекта ОПОРЫРОССИИ «Развитие малого и среднего предпринимательства до 2020-2030 гг.». «Венчурная индустрия в России еще очень молода, поэтому и большого опыта в освещении событий, связанных с венчурными фондами и стартапами, у многих

журналистов пока нет, - комментирует состоявшуюся дискуссию Елена Алексеева. - Планируя проведение встречи, мы хотели привлечь внимание СМИ к тем проблемам, что стоят перед медиа, а также обсудить причины возникновения недопониманий и недоразумений между медиа и представителями венчурных фондов. Что касается методологических рекомендаций, представленных на мероприятии, то они основаны на опыте нескольких венчурных фондов и бизнес-ангелов. От лица Softline хочу пригласить всех к дальнейшему обсуждению инициативы с целью повышения финансовой грамотности предпринимателей». Спикерами мероприятия также стали журналисты Ольга Орлова, Артур Вельф, Константин Бочарский, венчурные инвесторы Павел Черкашин и Сергей Грибов, генеральный директор венчурного фонда «Синергия Инновации» Геннадий Медецкий и директор Бизнес-инкубатора Университета «Синергия» «Synergy StartUp» Анна Брусницина. Партнеры мероприятия - Российская венчурная компания, университет «Синергия», а также некоммерческая организации поддержки малого и среднего бизнеса ОПОРА ИТ.

В Москве обсудят подготовку российских директоров по инновациям

РИА Новости

23.11.2011

Пройдет конференцию R&D директоров, которую проводят «Российская венчурная компания» и МШУ «Сколково». Конференция посвящена одному из важнейших направлений в области управления инновациями - инструментам и механизмам открытых инноваций. Цель конференции: обмен практическим опытом между российскими и зарубежными компаниями по механизмам и методам управления корпоративными инновациями, создание рабочей группы по открытым инновациям и выработка предметных рекомендаций по улучшению среды для корпоративных инноваций в России. В конференции примут участие представители крупнейших российских компаний с государственным участием, частного бизнеса, работающие в активной конкурентной среде, представители министерств и ведомств, курирующих вопросы инновационного развития, институты развития, а также экспертные институты в области управления инновациями.

Российский квантовый центр объявляет конкурс стипендиальных программ

Smi2go.ru

16.11.2011

Российский квантовый центр, научно-исследовательский проект международного уровня и перспективный центр фундаментальной науки в России, финансируемый фондом «Сколково», объявляет конкурс стипендиальных программ для талантливых молодых кандидатов наук и аспирантов. Российский квантовый центр, уникальный для России научно-исследовательский проект международного уровня и один из наиболее перспективных центров фундаментальной науки в России, финансируемый фондом «Сколково», объявляет конкурс стипендиальных программ для талантливых молодых кандидатов наук и аспирантов, претендующих на участие в международных исследованиях по ведущим направлениям квантовой оптики и квантовых технологий: - Квантовая оптика; - Квантовые материалы; - Квантовая информатика; - Квантовые технологии. Стипендии будут включать зарплату на международном уровне и средства на проведение исследований. Предпочтение в конкурсе будет отдаваться экспериментаторам, но в исключительных случаях будут приниматься к рассмотрению и теоретики. Мы планируем отобрать не более 10 кандидатов. На первом этапе стипендиаты будут направлены на 6 месяцев на стажировку в ведущие международные лаборатории за рубежом. Затем стипендиаты присоединятся к исследовательским проектам, проводимым в лабораториях Российского квантового центра.

Выставка CeBIT готовит экспансию в Россию

forum.prokopievsk.ru

25.11.2011

Вице-президент ганноверской выставки CeBIT Мартина Любон официально объявила, о том, что в рамках CeBIT 2012 стартует российско-германский инновационный проект «CeBIT 2012 Global Convention Russia-Germany». Это событие будет проходить параллельно на двух площадках - в Москве, и в Ганновере. Речь идет о том, чтобы в начале марта провести на базе Центра международной торговли выставку-конференцию CeBIT 2012 Global Convention Russia-Germany. Пул участников, готовых представить свои технологические новшества в Москве, пока не сформирован. Свое участие подтвердила Торгово-промышленная палата, вопрос участия РВК, «Роснано» и еще нескольких крупных телекоммуникационных компаний сейчас прорабатывается. События, происходящие на московской площадке CeBIT, будут транслироваться в Ганновере. И наоборот, посетители мероприятия в России смогут увидеть работу выставки в Германии при помощи новой технологии широкополосного 3D-вещания. Возможный партнер по данному проекту - дочернее общество «Ростелекома» РТКОММ. Право организовать мероприятие в России досталось отечественной компании «РОСАР Мультимедиа», которая уже проводила в России несколько выставок, в том числе «Фестиваль света», и несколько выставок за рубежом. Арсен Хуснутдинов, сопредседатель оргкомитета российской CeBIT 2012, считает, что выход немецкой выставки на нашу площадку позволит ей не только устоять под натиском экспансии технологических выставок с азиатской стороны, но и дополнительно заработать. «Сейчас очень активно развиваются азиатские площадки для проведения международных технологических и телеком-выставок. Так что новый формат

выставки-конференции поможет компании не только привлечь внимание ИТ-общественности, но и даже заработать», - говорит г-н Хуснутдинов.

ОАО «РВК» и российские директора R&D обсудили венчурное инвестирование upova

25.11.2011

ОАО «Российская венчурная компания» и Московская школа управления СКОЛКОВО провели первую в России конференцию R&D-директоров. Мероприятие было посвящено обсуждению механизмов организации и управления корпоративными исследованиями и разработками, говорится в пресс-релизе РВК. РВК, Ассоциация менеджеров России и Институт менеджмента инноваций Высшей школы экономики представили доклад по этой теме. Исследование показало, что вслед за обновлением производственных фондов российский бизнес начинает искать новые модели развития, создавая систему корпоративных исследований и разработок. По словам члена правления РВК Евгения Кузнецова, институт развития выступил одним из инициаторов проведения исследования для оценки ситуации в российских корпорациях, насколько они готовы поддерживать инновационную экосистему РФ: «Нам бы хотелось, чтобы высокотехнологичные компании, которые выращиваются в фондах, имели спрос не только на глобальном рынке, но и среди российских корпоративных инвесторов». Российская венчурная компания также провела на конференции круглый стол по обсуждению практик управления инновациями через венчурное инвестирование. Его участниками стали эксперты, имеющие опыт работы и в венчурных фондах, и в корпорациях в качестве менеджеров, отвечающих за реализацию R&D- стратегии. Большинство из них считает, что формат корпоративного венчурного инвестирования в ближайшем будущем будет развиваться. Управляющий директор УК «Лидер» Сергей Кербер отметил, что в следующем году у крупных компаний с госучастием начнут работать программы инновационного развития, предусматривающие существенное увеличение расходов на НИОКР, до 2-3% от выручки. Среди моделей управления инновациями в международной практике существует «внутренний» и «внешний» подходы. Внутренний предусматривает прямое финансирование разработок в собственном R&D-центре или у подрядчиков, внешний - инвестиции в стартапы или участие в венчурных фондах. «Российские компании пока еще не имеют достаточного опыта управления инновациями. Поэтому самостоятельно заниматься технологическим инвестированием преждевременно, - считает Кербер. - Необходимо опираться на международный опыт, привлекая специализированные организации, имеющие опыт развития технологических проектов». В свою очередь, генеральный директор РВК Игорь Агамирзян подчеркнул, что корпорациям, независимо от того, как организована их R&D-деятельность, через партнерскую модель или in-house, необходимы R&D-директора, способные в рамках корпоративной стратегии создать продукт, который окажется успешным на рынке.

В Ярославле начался II тур конкурса проектов по программе У.М.Н.И.К.-2011

16.11.2011

16 ноября в Ярославле стартовал II тур ежегодного конкурса молодежных инновационных научно-технических идей, который проводится в рамках федеральной программы «У.М.Н.И.К.-2011». Свои проекты на суд жюри представят 54 участника. Это студенты, аспиранты, молодые исследователи из областного центра, Рыбинска, Ярославской и Ивановской областей, работы которых были отобраны по итогам I тура специализированных секций «У.М.Н.И.К.-2011». Также в рамках конкурса пройдет защита проектов победителей межрегиональных конференций, конкурсов, семинаров, научных школ, аккредитованных Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в 2011 году. Отбор лучших работ осуществляется по следующим направлениям: • химия, новые материалы, химические технологии; • машиностроение, электроника, приборостроение; • информационные технологии; • биотехнология; • медицина и фармакология. Программа «У.М.Н.И.К.-2011», реализацией которой занимается государственный Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, помогает молодым ученым получить организационную и финансовую поддержку для активного научно-технического творчества и коммерциализации перспективных технологий и продукции. Победитель каждой секции конкурса получает по 200 тыс. рублей на реализацию своего проекта. Справка: Организаторы конкурса - НП «Ярославский инновационно-технологический центр» совместно с Ярославским государственным техническим университетом и Ярославским государственным университетом им. П.Г. Демидова при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Ярославской области.

АСИ выступило организатором конкурса по отбору лидерских команд

ИА Якутское - Саха, Якутск

16.11.2011

В рамках утвержденной Наблюдательным советом Агентства стратегических инициатив инициативы «Новое детство», АСИ выступило организатором конкурса по отбору лидерских команд для реализации программы восстановления сети открытых молодежных центров трехмерного проектирования и создания прототипов в регионах Российской Федерации. Главная цель конкурса - найти команды, способные не только организовать работу таких центров в своих регионах, но и выстраивать механизмы привлечения молодежи с учетом инновационной активности региона. Основной критерий успешности работы таких центров научно-технического творчества молодежи - вовлечение как можно

большого количества молодежи в изобретательскую деятельность, предоставление им возможностей для проверки и реализации их идей. Это планируется делать на базе современной техники, которая позволяет организовывать «производственные» площадки для молодых ученых и инженеров. Организаторами проекта выступили Агентство стратегических инициатив, Общероссийская общественная организация «Молодая инновационная Россия», Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации, «Ассоциация инновационных регионов России», НП «Институты развития малого и среднего бизнеса», «Союз инновационно-технологических центров России», Фонд «Новая Евразия» и Зворыкинский проект. Конкурс проводится при поддержке Министерства экономического развития, Федерального агентства по делам молодежи, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд «Сколково») и ОАО «Российская венчурная компания».

Профессиональные коммуникации для инновационных проектов

pr-files.ru

16.11.2011

15 ноября 2011 года открывается прием заявок в номинации «Лучший проект развития общественных связей в области научных достижений и инноваций» Национальной премии в области развития общественных связей «Серебряный Лучник». Партнеры номинации - ОАО «Российская венчурная компания» (РВК), ОАО «РОСНАНО» и Ассоциация инновационных регионов России (АИРР). В 2010 году Попечительским советом премии впервые учреждена номинация для специалистов в области коммуникаций, связанная информационной поддержкой и продвижением научных достижений и инноваций. Партнеры номинации и организаторы конкурса заинтересованы в привлечении специалистов, которые успешно развивают тему инноваций во всех направлениях деятельности, занимаются продвижением инновационных проектов, научных достижений и высоких технологий. «PR номинация в области науки и инноваций появилась очень своевременно, - отметил директор департамента развития и коммуникаций, член правления ОАО «Российская венчурная компания» Е.Б.Кузнецов. - Во-первых, молодые технологические компании и инновационные проекты нуждаются в продвижении. А во-вторых, в этой области PR исключительно важен еще и потому, что эти компании создают новые рынки, формируют новые потребности, работают с тем, что еще только появляется. Рискну предположить, что эта номинация станет любимой у экспертов «Серебряного Лучника», поскольку именно в этой области нужен весь креатив и новые подходы в области PR. И обладатель первого «инновационного» «Серебряного Лучника» - компания САН - яркое тому подтверждение».

Сколково проведет закрытый показ фильма о результатах роад-шоу 25.11.2011

В субботу, 26 ноября 2011 г. в 16:30 состоится закрытый показ фильма по итогам роад-шоу в Силиконовую долину 12-ти компаний-резидентов ИТ-кластера «Сколково». На премьере будут присутствовать сами участники этой поездки, представители компаний-партнеров (Microsoft, Cisco и другие), а также Фонда «Сколково», в том числе руководитель ИТ-кластера Александр Туркот. Сфера деятельности российских стартапов охватывает множество областей информационных технологий - от визуального поиска, безопасности, трехмерной анимации и анализа данных до моделирования, облачных вычислений и геопозиционирования. Российские компании, приняв участие в мастер-классах ведущих технологических компаний и презентовав проекты, смогут наиболее эффективно представить свои наработки потенциальным инвесторам. Большинство из резидентов получило высокие оценки от фондов и перспективных инвесторов, которые заинтересованы в российском рынке.

В Санкт-Петербурге открылась XII Российская Венчурная Ярмарка

nanonewsnet

24.11.2011

В Санкт-Петербурге сегодня начала работу XII Российская Венчурная Ярмарка. Это двухдневное мероприятие - центральное ежегодное событие для участников рынка прямых и венчурных инвестиций, действующих как в России, так и за рубежом. Как сообщили организаторы, в секционных мероприятиях ярмарки примут участие представители крупнейших российских и иностранных профильных институтов, в числе которых ОАО «Роснано», Российская венчурная компания, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ММВБ, Фонд «Сколково», Российская ассоциация венчурного инвестирования, Европейская ассоциация прямого инвестирования и венчурного капитала. Ежегодно ярмарка собирает до 700 участников. Предполагается, что в ходе дискуссий акцент будет сделан на таких вопросах, как развитие индустрии прямых инвестиций в России, фандрайзинг в РФ и за рубежом, государственно-частное партнерство, поиск перспективных компаний и инициация сделок в технологической сфере, международное сотрудничество в сфере развития высоких технологий.

В Самаре открылся V форум Самарская инициатива

Губерния (sgubern.ru), Самара

18.11.2011

17 ноября Губернатор Самарской области Владимир Артяков открыл пятый, юбилейный, Межрегиональный экономический форум «Самарская инициатива: кластерная политика - основа инновационного развития национальной

экономики». «Нынешний форум станет площадкой для обсуждения долгосрочной стратегии социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года, формирования новой модели экономического роста и социальных стратегических инициатив. Сегодня будет представлен обновленный вариант Концепции долгосрочного развития страны на период до 2020 года. Мы благодарны Национальному исследовательскому университету «Высшая школа экономики» за уникальную возможность в числе первых увидеть образ России через 10 лет. Хотел бы отметить, что разработка долгосрочных планов развития ведется и на региональном уровне. Таким образом, процесс обновления идет во всей системе стратегического планирования: от стратегии развития страны до стратегий развития регионов и муниципальных образований», - подчеркнул Владимир Артяков. В работе форума принимают участие члены Совета Федерации и депутаты Государственной думы РФ, представители федеральных органов исполнительной власти, аппарата полпреда Президента РФ в ПФО, 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, 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 экономического форума пройдут дискуссии по вопросам регионального стратегирования, повышения эффективности использования инструментов государственно-частного партнерства, комплексного формирования территорий инновационного развития и повышения результативности функционирования инновационной инфраструктуры. Будут обсуждаться вопросы 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. Владимир Артяков: «Самарская область входит в десятку сильнейших индустриальных регионов страны. Основу региональной экономики составляет высокотехнологичное производство: машиностроение и авиационно-космический комплекс, нефтепереработка, химия, металлургия. В то же время мы обладаем мощным потенциалом в инновационно-технологической сфере. При поддержке областного Правительства создана целая система региональных инфраструктурных организаций. Они работают в тесном контакте с университетами и с бизнесом для обеспечения трансфера технологий. Эти реальные кластерные связи получают развитие в форме участия в федеральных инициативах по созданию технологических платформ. Поэтому не будет преувеличением сказать, что Самарская область, становится территорией инновационного развития».

В Перми стартовал финальный тур конкурса У.М.Н.И.К.

upova

23.11.2011

В Перми сегодня открылся финальный тур IV студенческого краевого конкурса инноваций по программе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» У.М.Н.И.К. Победители получают 200 тыс. рублей на развитие проектов, сообщает Пермский региональный сервер. Всего на осенний тур было подано 156 заявок, наибольшее количество из них - по направлению медицина и фармакология (48), информационные технологии (37), биотехнологии (16); машиностроение, электроника, приборостроение (29), химия, новые материалы, химические технологии (26). В список финалистов вошли 48 участников. 23 и 24 ноября пройдет защита студенческих проектов. Жюри выберет 15-20 лучших из них. «Ежегодно количество участников конкурса растет, - говорит глава Пермского представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Георгий Полетаев. - Отдельные проекты востребованы и в России, и за рубежом. К примеру, победитель регионального тура Сергей Наумов, победивший с проектом «Технология и организация производства сварочных материалов из минерального сырья Пермского края» заинтересовала немцев. И в Германии уже изготовлена пробная партия этих электродов. Еще один проект по производству обезболивающей мази выпускника фармакадемии Дмитрия Калинина заинтересовал инвесторов в Австралии».

В Самаре пройдет Russian Startup Tour

Nanonewsnet.ru

16.11.2011

Федеральное агентство по делам молодежи (www.fadm.gov.ru) в рамках приоритетной программы Зворыкинский проект (www.innovateRussia.ru) проводит 18 ноября 2011 г. в Самаре мероприятие серии Russian Startup Tour (www.startuptour.ru). Роудшоу проходит в период с 15 октября по 25 ноября по десяти городам России, среди которых: Краснодар, Казань, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Уфа, Томск, Новосибирск, Красноярск и Владивосток. Авторы

лучших проектов, отобранных в Самаре, 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. Дополнительная информация. Росмолодежь. 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 молодежи своих профессиональных возможностей.

22 ноября в Ярославль прибудет уникальный поезд

Комсомольская правда в Ярославле

15.11.2011

22 и 23 ноября в Ярославле сделает остановку уникальный поезд-музей. В его состав входят восемь выставочных вагонов. Здесь можно будет увидеть макеты современного подвижного состава компании РЖД, среди которых двухэтажный пассажирский вагон, газотурбовоз, грузовой вагон для перевозки угля, пассажирский электровоз, тепловоз. Также на передвижной выставке ярославцы смогут посмотреть на макет скоростного состава, в изготовлении которого задействованы нанотехнологии. Кроме этого, в уникальном поезде будут представлены уменьшенные копии железнодорожного терминала аэропорта Адлера и железнодорожного комплекса на космодроме «Байконур». В выставочных вагонах можно будет познакомиться с историей развития отечественного железнодорожного транспорта, а также с современной инфраструктурой железнодорожной сети страны. Этот состав отправился в рейс 1 ноября с Рижского вокзала. Его путь проходит по городам Центральной России, Центрального Черноземья, Поволжья и Волго-Вятского района. Посетить уникальную передвижную выставку в Ярославле сможет любой желающий 22 и 23 ноября на вокзале «Ярославль-Главный». Время работы: с 9 до 18 часов. Цена билета для взрослых – 70 рублей. Для групп от 20 человек – 900 рублей. Для детей дошкольного и школьного возраста, воспитанников детских домов и школ-интернатов, участников ВОВ, инвалидов 1 и 2 групп, почетных железнодорожников – вход бесплатный.

Во Владимире названы 10 победителей конкурса У.М.Н.И.К.-2011

vladnovosti.ru

15.11.2011

Во Владимире определены победители конкурса «У.М.Н.И.К.-2011». Участвовало 38 человек из Владимирского региона. Среди победителей - 6 представителей Владимирского государственного университета: Александр Ратников, Сергей Киселев, Иван Ефремов, Василий Лазарев, Антон Осипов и Ирина Волкова. Среди лучших докладов были отмечены работы Алексея Степнова, Сергея Глинкина и двух представителей Муромского института ВлГУ Николая Дорофеева и Александра Орехова. При определении победителей оценивались новизна и актуальность идеи, техническая значимость продукции или технологии, коммерциализация и план реализации проекта. Авторы лучших докладов получили бюджетное финансирование на реализацию их научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. Организаторами конкурса выступили - Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и областной комитет по промышленной политике и науке.

Семинар Практика развития малого инновационного бизнеса пройдет в Уфе

ufatime.ru

15.11.2011

Семинар-тренинг «Практика развития малого инновационного бизнеса» пройдет в Уфе на базе Башкирской академии государственной службы и управления при Президенте Республики Башкортостан с 16 по 18 ноября. Семинар проводится экспертами Российской венчурной компании, участие в нем бесплатное. Цель семинара - повышение компетентности и приобретение практических навыков работы участниками инновационной сферы, осуществляющими деятельность на различных стадиях развития инновационных компаний. Слушатели семинара смогут не только посетить лекционные и практические занятия в области оценки инновационных технологических проектов, защиты интеллектуальной собственности, но и получить индивидуальные консультации у экспертов РВК по своим проектам. Среди более чем ста заявленных участников - руководители и консультанты инновационно-технологических бизнесов, представители ВУЗов и научно-исследовательских институтов, государственных структур и организаций республики.

В Кирове начал работу инновационный конвент

Venture-News.ru

23.11.2011

22 ноября, в Кирове начал работу 1-й областной инновационный конвент, проходящий в рамках региональной программы поддержки и развития малого и среднего предпринимательства. В качестве его организаторов выступили фонд поддержки малого и среднего предпринимательства региона, Вятский государственный университет, а также Правительство Кировской области. Конвент соберет молодых ученых, практиков-исследователей и предпринимателей-инноваторов, который работают над проектами, открывающими новые возможности для развития традиционных для области отраслей - машиностроение, химия, биотехнология, медицина, фармацевтика, IT. Презентация этих проектов будет показана представителям венчурных фондов, приглашенных на мероприятие его организаторами. Это представители фонда Бортника, Российской венчурной компании, фонда содействия развитию «Сколково». Как сообщил Павел Ануфриев, глава департамента развития предпринимательства и торговли, 38 проектов будут представлены фонду Бортника и пройдут процедуру защиты. 10 из них получают финансирование в нынешнем году. На следующий год финансирование смогут получить уже 25 проектов. 12 победителей конкурса малых инновационных компаний получают гранты от областного венчурного инвестора - фонда поддержки малого и среднего предпринимательства. Он предоставляет гранты на осуществление проектов до 500 тыс. рублей. Губернатор Никита Белых в своем обращении к участникам конвента пожелал им продуктивной работы и успехов в эффективном внедрении проектов. При этом он отметил, что в области созданы все необходимые предпосылки для построения эффективной региональной инновационно-инвестиционной системы.

В Волгограде пройдет заседание комиссии фонд Бортника

Официальный сайт администрации Волгоградской области

23.11.2011

24 и 25 ноября представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Волгоградской области проведет заседания комиссии по рассмотрению заявок на участие в программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»). Они пройдут при поддержке управления развития предпринимательства администрации региона. Основная цель программы «У.М.Н.И.К.» - выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, а также стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов. Фонд Бортника ежегодно выделяет на ее финансирование 200 млн. рублей. Каждый победитель программы получает по 200 тыс. рублей в год (включая отчисления, предусмотренные законодательством РФ). Эти средства молодые люди используют на выполнение проектов, связанных с проведением исследований в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР). Отметим, что в этом году от Волгоградской области на участие в программе «У.М.Н.И.К.» подано более сотни заявок

В Уфе выберут лучший Интернет-проект и дадут на него денег

Ufaportal.ru, Уфа

22.11.2011

Экспертами выступают специалисты из Сколково и Агентства стратегических инициатив. В среду, 23 ноября в Уфе, в здании УГАЭС пройдет отборочный тур фестиваля интернет и IT-технологий. Наш город попал в число 10 крупнейших городов России, где заслуженные эксперты, в число которых входят представители Сколково и недавно образованного Агентства стратегических инициатив, рассматривают предложения молодых талантов и поощряют лучших. На нем конкурсанты покажут свои авторские проекты, смогут поделиться опытом друг с другом, пообщаться с экспертами и инвесторами. В рамках фестиваля эксперты отберут три лучших и интересных проекта. Именно им предоставят возможность поехать 29 ноября в Москву для участия во Всероссийском инновационном фестивале. Прием заявок на участие продолжается. Для этого нужно зарегистрироваться на сайте startuppointrussia.ru и предоставить свой интернет и IT-проект.

Челябинск готов к приему бизнес-ангелов

УралПрессИнформ

Дмитрий Зобков

15.11.2011

16 ноября в конгресс-холле челябинского отеля «Парк-Сити» на улице Лесопарковая, шесть, открывается двухдневный инвестиционный форум бизнес-лидеров «Инновации для бизнеса», организованный компанией «Marchmont Capital Partners», Агентством регионального развития Челябинской области при поддержке Правительства Челябинской области, генерального партнера - Российской венчурной компании, спонсоров в лице управляющей компании «Сбережения и инвестиции», инвестиционного банка «UBS» и Общероссийской общественной организации «Деловая Россия». Как сообщил агентству «Урал-пресс-информ» генеральный директор Агентства регионального развития Челябинской области Игорь Кравченко, ожидается, что форум соберет более 200 российских и зарубежных

участников. Первый день работы будет посвящен теме «Рынок инноваций для бизнес-сообщества». Планируется подробно рассмотреть вопросы коммерциализации - предпродажной подготовки и внедрения инновационных проектов, особенности построения диалога между инноватором и менеджерами, создания и деятельности центров предпринимательства на базе вузов, Центров предпосевной подготовки проектов. На примере реальных инновационных проектов в сфере информационных технологий эксперты дадут рекомендации по их коммерциализации и развитию. Во второй день работы форума «Как коммерциализовать инновационную идею?» его участники узнают о роли государства в содействии развитию инноваций, программах Российской венчурной компании по развитию инновационно-венчурной экосистемы, познакомятся с опытом реализации проектов частно-государственного партнерства. Будут также рассмотрены вопросы создания инновационных систем в крупных корпорациях, инноваций и брендинга, роль бизнес-ангелов в процессе общения инноваторов с учеными корпораций. Участие в форуме бесплатное, заявку можно подать по телефону: 8 9080850657. Среди приглашенных экспертов - основатель и генеральный директор компании «Marchmont Capital Partners» Кендрик Дэвис Уайт, заместитель губернатора Челябинской области Алексей Овакимян, член совета директоров Агентства регионального развития Челябинской области Андрей Андрусов, руководитель службы анализа проектов ОАО «Российская венчурная компания» Кирилл Булатов, директор Израильского инновационного центра «ПС» Бенни Брискин, генеральный директор НП ЦТТ РАН и Роснано Алексей Гостомельский, глава подразделения компании «USB» по управлению частным капиталом в России Грегг Скотт Робинс, директор департамента международного развития фонда «Сколково» Алексей Ситников, глава германской компании «Conintec» Ханс Швенднер, председатель совета директоров ЗАО «Технопарк «Саров» Андрей Шпиленко, президент компании «БАУР» (Бизнес-ангелы Урала) Валентина Славина.

В Томске подведут итоги серии форумов «Инновации для бизнеса»

upova

15.11.2011

В Томске 7-8 декабря состоится заключительная конференция серии форумов «Инновации для бизнеса». На ней эксперты резюмируют, что сделано и что предстоит сделать для развития инновационной экономики в России, сообщил организатор мероприятия - компания Marchmont Capital Partners. В повестку конференции вынесены следующие вопросы: Готовы ли российские корпорации инвестировать в инновации? Каковы приоритетные направления развития инновационно-венчурной экосистемы? Применим ли в российской действительности опыт американских Центров предпосевной подготовки проектов? Среди подтвержденных спикеров: Илья Пономарев, депутат Госдумы, советник президента фонда «Сколково» по международному развитию и коммерциализации технологий, Андрей Зюзин, директор по развитию компании Cisco Systems, Кендрик Уайт, основатель и генеральный директор Marchmont Capital Partners, Степан Хачин, директор Института инженерного предпринимательства ТПУ (Томск), Мария Саулина, генеральный директор бизнес-портала Biznesbomba.ru (Екатеринбург). За прошедшие два года в регионах России прошел 21 форум «Инновации для бизнеса». Мероприятия этой серии принимали крупнейшие центры, среди которых Нижний Новгород, Новосибирск, Санкт-Петербург, Казань, Екатеринбург. «Перед организаторами стояла непростая задача - наладить связи между представителями науки и бизнеса. На предстоящей конференции мы обсудим, какие шаги были для этого предприняты, какие результаты достигнуты, - сказал Кендрик Уайт. Подробная информация и регистрация на сайте: <http://www.marchmont.ru/conferences/Tomsk-2011/>. Генеральный партнер форума - Российская венчурная компания.

Нанотехнологии в вузах: меньше теории, больше практики

Иркутская торговая газета

18.11.2011

В Технопарке НИ ИрГТУ состоялся круглый стол «Исследование экономических факторов высокотехнологического производства в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах». Как сообщается на сайте университета, участие в нем приняли представители вузов Сибири и Дальнего Востока: из Благовещенска, Хабаровска, Якутии, Бурятии. Центральную часть страны представил Воронеж. Ученые ранее знакомились с инновационным и научно-исследовательским потенциалом ИрГТУ, провели совместные исследования экономических особенностей в сфере высокотехнологического производства и опубликовали результаты в сборниках и научных журналах по экономике. Одним из основных тезисов дискуссии стала мысль о необходимости избежать чистого теоретизирования. - Внимание к высокотехнологическому производству, в том числе, нанотехнологиям, должно быть подтверждено экономическими исследованиями, - подчеркнул модератор круглого стола, доцент НИ ИрГТУ Виталий Рупосов. - Наша цель - проанализировать проблемы экономической составляющей технологического развития для федеральных округов. Кроме того, участники обсудили уровень теневой экономики, как фактора, сдерживающего производство высокотехнологической продукции в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах. По мнению экспертов, наибольшие масштабы - около 40% - теневой экономики в России наблюдаются в Амурской области. Также на круглом столе прозвучали доклады о государственном регулировании деятельности высокотехнологического производства, о перспективах инновационного предпринимательства на Северо-Востоке РФ на примере Якутии.

Ученые оценили риски работы предприятий высокотехнологического производства и проанализировали человеческий капитал, как приоритетный фактор современного развития.

Томские и уральские бизнесмены устанавливают взаимовыгодные связи

Альянс Медиа

21.11.2011

Томские и уральские бизнесмены устанавливают взаимовыгодные связи. Более 25 томских инновационных и производственных предприятий стали участниками деловой миссии в гг. Екатеринбург и Челябинск, организованной Томской ТПП в рамках областной программы развития малого и среднего предпринимательства. В программе миссии, которая проходит с 21 по 25 ноября, – презентация экономического потенциала Томской области и возможностей томской особой экономической зоны в министерствах Свердловской и Челябинской областей, биржи контактов и деловые переговоры с уральскими партнерами, посещение Челябинского трубопрокатного завода. Как сообщает пресс-служба Томской ТПП, среди участников поездки инновационные малые и средние предприятия машиностроительного профиля, томские IT-компании, резиденты томской ОЭЗ и областного конструкторско-технологического бизнес-инкубатора. Партнерами Томской ТПП по организации миссии в Екатеринбурге и Челябинске выступили Уральская и Южно-Уральская ТПП. ИА «Альянс Медиа»

Красноярский край: стартует Большая неделя венчурного предпринимательства

Альянс Медиа

24.11.2011

Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор (КРИТБИ) совместно с ФПИ «РВК», ОАО УИК «ФиБР», «Национальным содружеством бизнес-ангелов» (СБАР) и ООО «Инкубатор технологий» организует «Большую неделю венчурного предпринимательства», которая проходит с 24 ноября по 30 ноября. Главная цель мероприятия – вовлечение в инновационное движение новых участников и развитие навыков уже существующих бизнес-команд по направлениям бизнес-планирования, финансовой оценки бизнеса и упаковки проектов, привлечения стартовых инвестиций. Отобранные проекты получают возможность подготовки к участию в инвестиционной сессии Фонда посевных инвестиций (ФПИ) ОАО «РВК» с размером инвестиций до 25 млн руб., будут упакованы профессионалами из оргкомитета «БИТ Красноярск 2012», НП «Бизнес-ангелы Сибири» и ОАО УИК «ФиБР», примут участие в мозговом штурме от бизнес-инкубатора «Open Innovation» по заказу технологий от Itelesom и ОК «РУСАЛ». Мероприятие пройдет в несколько блоков: Сессия практического консалтинга СБАР от РВК (24 - 26 ноября, 10:00 - 18:00) Открытие «БИТ Красноярск 2012» (25 ноября, 13:00) Бизнес-игра «Железный предприниматель» (25 ноября, 14:00) Лекция от директора ОАО УИК «ФиБР» Бадудина Н.А. (25 ноября, 16:00) Курсы Project Expert для участников БИТК 2012 (26-28 ноября, 10:00-18:00) Мероприятие «Технологии открытых инноваций» от бизнес-инкубатора «Open Innovation» (30 ноября, 10:00 - 15:00) Каждое из мероприятий имеет особую ценность для развития инновационного предпринимательства в крае, дает возможность участникам найти инвесторов, приобрести уникальные бизнес-навыки, расширить свой кругозор, найти единомышленников. Для начинающих предпринимателей «Большая неделя венчурного предпринимательства в КРИТБИ» может стать оптимальным стартом в начале своего дела, для уже состоявшихся предпринимателей – вывести свой бизнес на новый виток, найти поддержку и открыть новые горизонты. Участники «Большой недели венчурного предпринимательства в КРИТБИ»: молодые предприниматели, ученые, инноваторы, все те, кому важна коммуникация с красноярскими и федеральными экспертами и посещение обучающих семинаров для развития своих инновационных бизнес-идей, сообщает НИА-Красноярск.

Подготовка к Ямальскому инновационному форуму — на финишной прямой

NewsProm.Ru

18.11.2011

Подготовка к Ямальскому инновационному форуму вышла на финишную прямую. Напомним, форум состоится с 22 по 24 ноября в Новом Уренгое. Впервые за историю проведения подобных мероприятий центральной темой станут инновации для человека и природы. Актуальность тематики форума подчеркнут научно-практические конференции, посвященные развитию Арктики: «Особенности региональных инновационных систем в Арктике» и «Инновационные подходы в развитии медицинской биотехнологии в условиях Крайнего Севера», а также пленарная дискуссия «Арктика и человек». Стоит отметить, что в этом году поступило значительное количество заявок от желающих принять участие в выставках «Медицина, здоровьесберегающие технологии — жителям Крайнего Севера», «Строительство, энергетика, экология, ЖКХ. Инновационные технологии — Крайнему Северу». Свои инновационные достижения на выставках представят более 100 экспонентов из 25 городов России. Программа Форума также включает такие мероприятия, как депутатские слушания на тему «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Ямало-Ненецкого автономного округа»; конференции: Первая Ямальская экологическая конференция, конференция Совета молодых ученых и специалистов ЯНАО, on-line конференция «Арктика и человек» с г. Кассель (город-побратим Нового Уренгоя). Состоятся также семинары «Стратегический и инновационный менеджмент — от теории к практике», «Система менеджмента качества как инновация в управлении», «Энергоэффективное оборудование для автономного теплоснабжения и технологического нагрева на основе индукционных технологий»,

«Нафтенотерапия — мощная эффективная терапия лечебной нафтеновой нефтью, уникальной по своим природным бальнеологическим свойствам». В Инновационном форуме примут участие ученые и практики, занимающиеся вопросами развития и освоения Арктики, её социальной и технологической составляющей, — сообщает пресс-служба администрации Нового Уренгоя.

В Алтайском крае идет отбор молодых инноваторов

Аргументы и Факты Алтай.ру

24.11.2011

В крае стартовал федеральный проект «Стимулирование молодежного инновационного предпринимательства в Российской Федерации». Для его участников - представителей вузов-партнеров в возрасте до 30 лет будет разработана и реализована специальная программа обучения основам предпринимательской, инновационной деятельности. Будут проведены стажировки на предприятиях, подготовлены бизнес-планы по организации собственного дела. Главным результатом проекта должно стать создание не менее 10 инновационных компаний, - сообщили в краевом управлении по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры. «Основными критериями отбора являются желание заниматься предпринимательской деятельностью, наличие идеи/проекта для реализации и степень их проработанности. Принимается во внимание участие в деятельности вузовского бизнес-инкубатора, научной деятельности вуза, программах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Учитываются рекомендации представителей профессорско-преподавательского состава, кураторов проекта от вуза и т. д. Для участия в отборе необходимо заполнить анкету и до 30 ноября направить ее региональному оператору ООО «Сибирские Производственные Технологии» по адресу: fvaagtu@mail.ru.

Алтайский край: молодой ученый вышел в финал «Зворыкинского проекта»

Альянс Медиа

24.11.2011

Оргкомитет «Зворыкинского проекта» назвал финалистов «Зворыкинской премии» 2011 года. Ими стали 24 автора инновационных проектов, в том числе молодой ученый из Алтайского края Павел Трегуб. Он выступает в номинации «Медицинские технологии и фармацевтика». На конкурс выпускник Алтайского государственного медицинского университета, заместитель директора ООО НПК «Карбоник» представил инновационный проект – лечебно-диагностический комплекс «Карбоник», созданный на базе дыхательного тренажера профессора Куликова. Этот комплекс предназначен для широкого применения в области медицины, в том числе для профилактики и лечения заболеваний сердца и мозга. В настоящее время прибор уже активно реализуется в профильных магазинах и аптеках Алтайского края и ряда регионов России. В краевом управлении по образованию и делам молодежи сообщили, что в полуфинале «Зворыкинского проекта - 2011», который проходил 18-20 ноября 2011 года в Подмоскowie, принимали участие еще двое специалистов из Алтайского края, Александр Мажник и Максим Ленский. Молодые люди представили проекты в номинации «Инновационный продукт». Финал и церемония награждения победителей состоится на главном мероприятии «Зворыкинского проекта» - IV Всероссийском молодежном инновационном Конвенте. Он пройдет 29 ноября 2011 года в Москве. Лучшие проекты определяют по 8 номинациям: 3 общим («Инновационный проект», «Инновационный продукт», «Инновационная идея») и 5 специальным («Ядерные технологии», «Энергоэффективность и ресурсосбережение», «Космические технологии и телекоммуникации», «Медицинские технологии и фармацевтика» и «Компьютерные технологии и программы»). «Зворыкинская премия» – национальная премия в области инноваций для молодых ученых и специалистов – ежегодный конкурс инновационных проектов, который проводится Федеральным агентством по делам молодежи в рамках программы «Зворыкинский проект». Конкурс является одним из основных инструментов поиска и отбора инновационных проектов в рамках программы. Экспертами конкурса выступают члены Советов молодых ученых, исследователи и эксперты в различных областях науки, техники, технологий, известные ученые, представители крупных российских компаний, венчурных фондов, инновационных фирм и других организаций, а также авторитетные специалисты в области экономической экспертизы и организации финансирования инновационных проектов. Участниками Конкурса могут стать молодые граждане Российской Федерации в возрасте от 14 до 30 лет (имеющие научную степень – до 35 лет), представляющие инновационные проекты, сообщает пресс-служба администрации Алтайского края.

В Хабаровске состоится Первая венчурная ярмарка

27region.ru

30.11.2011

Организатор мероприятия - Дальневосточное агентство содействия инновациям при поддержке администрации краевого центра. Главная идея ярмарки - формирование деловых связей с отечественными и зарубежными партнерами, а также возможность для предпринимателей представить новейшие образцы своей продукции и технологий. В работе ярмарки примут участие руководители предприятий дальневосточной столицы, Хабаровского края, представители генерального консульства Японии и Китая, Российской венчурной компании, региональных профессиональных ассоциаций и объединений предпринимателей, консалтинговых и юридических компаний, банков, промышленно-финансовых групп и компаний, ищущих инвестиций на свое развитие. Деловая программа будет представлена на трех

тематических площадках: инновационной, прямых инвестиций «Инвестиционная бизнес-сессия» и молодежно-образовательной. В ходе работы инновационной площадки участники мероприятия продемонстрируют научно-технические разработки, образцы наукоемкой продукции, проекты, которые могут быть привлекательны для инвесторов. А в рамках площадки прямых инвестиций у руководителей будет возможность позаимствовать новые идеи и проекты для расширения бизнеса. Кроме того, участники ярмарки смогут оценить потенциал создателей молодежных бизнес-проектов. Их представят победители программы Фонда содействию развития малых форм предприятий в научно-технической сфере, г. Москва -»У.М.Н.И.К.«. Первая венчурная ярмарка состоится по адресу: Амурский Бульвар, 2 (банкетный зал гостиницы «Интурист»), начало регистрации в 10.00.

Компании и корпорации

Фонд Сколково присоединяется к международной индустрии космического туризма **skolkovo-ru.livejournal.com**

15.11.2011

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. Фонд «Сколково» является некоммерческой организацией, целью которой служит мобилизация ресурсов России в области современных прикладных исследований, создание благоприятной среды для осуществления научных изысканий и последующее распространение эффективного режима на другие инновационные регионы России. Проект подразумевает создание университетов, исследовательских институтов, бизнес-инкубатора, центра передачи технологий и коммерциализации, представительств зарубежных компаний, а также жилых помещений и социальной инфраструктуры. Сколково регулируется специальным законом, который предоставляет своим резидентам особые экономические условия.

Российский фонд «Сколково» заинтересован реализовывать в Беларуси совместные проекты **Белорусское Телеграфное Агентство**

15.11.2011

Российский фонд «Сколково» заинтересован в реализации в Беларуси совместных проектов. Об этом сообщил сегодня корреспонденту БЕЛТА сопредседатель консультативного научного совета фонда, вице-президент Российской академии наук Жорес Алферов. Это могут быть совместные проекты в области информационных и биомедицинских технологий. Именно в этих направлениях, по мнению лауреата Нобелевской премии, Беларусь достигла наилучших результатов. «Мы можем создавать конкурентоспособную продукцию вместе: Россия, Беларусь, Украина и Казахстан, - считает Жорес Алферов. - Мы слышали о финансово-экономических проблемах Беларуси. Проблемы нужно решать вместе, и наше научно-техническое сотрудничество позволит это сделать». Как отметил ученый, России есть чему поучиться у Беларуси. В частности, он выделил сферу сельского хозяйства и машиностроительную отрасль. В целом же нобелевский лауреат предлагает совместными усилиями создать «Славянский золотой миллиард». Жорес Алферов также рассказал, что заседание фонда развития центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» (фонда «Сколково») в сентябре 2012 года планируется провести в Минске. Предварительная договоренность об этом уже достигнута.

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 (ОПН) - 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».

Готовим инновационных коммунальщиков

Venture Business News

16.11.2011

В рамках юбилейного X Сочинского инвестиционного форума состоялось подписание соглашения между Фондом «Сколково» и Министерством регионального развития РФ. Документ предусматривает создание на территории города инноваций центра по подготовке специалистов в области коммунального хозяйства. Ставя на документе свою подпись рядом с подписью заместителя министра Ильи Пономарева, сити-менеджер Фонда «Сколково» Виктор Маслаков отметил, что «подготовка главных инженеров для городского хозяйства — столь же важная задача, как возвращение главных архитекторов городов». Градостроительный проект «Сколково» предполагает реализацию самых современных технологий, делающих жизнь в городе удобной, а городское хозяйство менее затратным и более экологичным. Обогрев зданий при помощи геотермального тепла и биогаза, полученного от переработки мусора, сбор и рациональное использование дождевой воды, отказ от транспорта, работающего на двигателях внутреннего сгорания, — все это привычно для Европы и очень полезно для России. Поставлена амбициозная цель — до 50% используемой городом энергии получать из возобновляемых источников, благодаря чему «Сколково имеет все шансы стать первым в Европе поселением, аттестованным по экологическому стандарту LEED. Те из решений, которые докажут свою эффективность, должны выйти за пределы инновационного центра и способствовать модернизации коммунального хозяйства России, обеспечить конкурентоспособность и устойчивое развитие российских городов. Технологии, опробованные в «Сколково», помогут снизить расходы жителей на коммунальное хозяйство, сделать сами поселения чище, удобнее, а стало быть, привлекательнее для образованных и трудоспособных граждан, которые сегодня имеют возможность выбирать, где им жить и в развитии какой страны вкладывать силы и средства. Создание обучающих центров непосредственно на территории «Сколково» поможет убедить в эффективности предлагаемых решений и преодолеть свойственный практикам скептицизм. Там они смогут своими глазами увидеть, например, энергоактивные здания, проектируемые в сотрудничестве с датской инженерной компанией «РАМБОЛЛ», которая намерена доказать, что в реальных российских условиях решения по сбережению ресурсов работают не хуже, чем в Европе.

Сколково: Мы вернем России статус передовой страны

РИА РосБизнесКонсалтинг (rbc.ru)

16.11.2011

За один 2011 год строящийся наукоград Сколково достиг «гигантских достижений» и сможет вернуть России статус передовой технологической страны. Об этом во время интернет-конференции в РБК заявил вице-президент, директор по развитию и планированию Фонда «Сколково» Алексей Бельтюков. По его словам, несмотря на то, что наукоград сейчас находится на стадии строительства и проектировании, он уже успешно функционирует как привлекательный для компаний-участников инновационный центр. «Мы только в декабре прошлого года начали присваивать первые статусы участника компаниям. Их на сегодняшний день привлечено уже 243. И не просто привлечено, это значит, что такое количество компаний прошло все этапы нашей экспертизы, в которой участвуют, в том числе, и международные эксперты. Это, на мой взгляд, гигантское достижение», - отметил А.Бельтюков. Вице-президент Фонда «Сколково» признался, что на столь серьезные результаты в начале пути никто не рассчитывал. «Когда мы начали планировать, чего хотим достигнуть в течение года, то считали, что компаний-участников у нас будет микроскопическое количество, потому что в этой стране все занимаются двумя вещами, с точки зрения бизнеса, - дыркой в земле и продажей китайского ширпотреба. Кто будет заниматься биотехнологиями, энергоэффективностью, не могли и представить», - заявил А.Бельтюков. Однако результат превзошел все ожидания: за 2011г. в фонд «Сколково» поступило около 1,5 тыс. заявок от потенциальных компаний-участников. «Людей, которые занимаются и хотят заниматься инновационной деятельностью в этой стране, оказалось значительно больше, чем мы думали. Конкурс к нам получился примерно 1 к 5. В стране порядка 1 тыс. научно-исследовательских коллективов узнали о нас», - рассказал А.Бельтюков. Он также уточнил, что на сегодняшний день Фондом «Сколково» одобрено грантов на общую сумму 4,9 млрд руб. При этом из них чуть больше 1 млрд. руб. уже профинансировано. Кроме того, в «Сколково» аккредитовано 20 инвестиционных фондов, 5 из которых - иностранные. «То есть фонды настолько заинтересованы оказались, глядя на наши компании, что они идут несмотря ни на что. У нас общая сумма обязательств венчурных фондов по инвестициям в компании-участницы достигла 8 млрд руб. Мы привлекаем, с точки зрения, как минимум, обязательств, больше денег, чем сами вкладываем», - отметил А.Бельтюков.

Вексельберг: участниками «Сколково» могут стать от 600 до 800 компаний

Бизнес-журнал.ru

17.11.2011

От 600 до 800 компаний могут стать участниками инновационного центра «Сколково» - как сообщает ПРАЙМ, об этом заявил президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг в четверг на пятом Межрегиональном экономическом форуме в Самаре. «Сколково - это содружество перспективных стартапов, сегодня это 200 компаний, мы планируем, что всего их будет 600-800», - сказал Вексельберг, чьи слова приведены в официальном микроблоге «Сколково» в Twitter. Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. На специально отведенной территории в ближнем Подмосковье будут созданы особые условия для исследований и разработок, в том числе для создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

Систему безопасности Сколково начнут создавать весной 2012 года

РИА Новости

17.11.2011

Создание системы безопасности инновационного центра и самого города Сколково начнется ближайшей весной, при этом населенный пункт в Подмосковье останется открытым для посетителей, сообщил в четверг руководитель программы «Безопасность» инноцентра Юрий Шестопалов. «Мы планируем к марту 2012 года завершить создание системного проекта по комплексной системе безопасности. Внутри этой работы будут созданы частные технические задания на разработку подсистем и, соответственно, будут объявляться конкурсы на реализацию этих проектов», - сообщил Шестопалов РИА Новости на презентации концепции безопасности города. Как обещают разработчики системы, ограждения вокруг города не будет, и доступ в него будет открыт для всех желающих. «С одной стороны, мы имеем задачу построить город абсолютно открытый, удобный и никак не ограничивающий действия тех, кто в нем есть. С другой стороны, мы должны построить город безопасным», - сказал Шестопалов. По его словам, к разработке системы безопасности будут привлекаться, прежде всего, резиденты инноцентра. «В первую очередь, будем смотреть те разработки, которые делают партнеры и участники проекта «Сколково». Мы будем стараться привлекать их и для участия в научно-исследовательских разработках», - уточнил он. Уже определено, что внутри города будут собственный отдел внутренних дел, пожарная часть, вертолетная площадка, станция экологического мониторинга. Также в Сколково будет работать система единого вызова экстренных служб «112». По оценке разработчиков проекта, предположительное число жителей здесь составит 15 тысяч человек. Кроме того, в город будут ежедневно приезжать на работу около 7 тысяч служащих, также каждый день ожидается около 2 тысяч посетителей. При этом охранные функции, как заявляется, будут осуществляться незаметно, в соответствии с концепцией «умного города». Объем финансирования системы безопасности пока не определен, этот вопрос будет решаться в 2012 году, отметил Шестопалов. «Поставлена задача сделать не эксклюзивную систему, а эффективную, которую можно масштабировать. Изначально ее стоимость должна быть такова, чтобы она могла быть реализована где-то в другом месте, с обычным режимом финансирования», - пояснил он. Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. На специально отведенной территории в ближнем Подмосковье будут созданы особые условия для исследований и разработок, в том числе для создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

Энергетический институт ТПУ получил официальное свидетельство резидента «Сколково»

fedpress.ru

Марина Фомичева

17.11.2011

Центр исследований и разработок в области интеллектуальных энергосистем Энергетического института Томского политехнического университета (ТПУ) получил официальное свидетельство участника-резидента наукограда «Сколково». Как сообщили «ФедералПресс» в пресс-службе областной администрации, центр будет работать над реализацией десяти проектов, направленных на создание интеллектуальных энергосистем. «На первом этапе работы нами заявлены проекты по таким направлениям, как управляемость и наблюдаемость сетей, типология интеллектуальных сетей с активными потребителями и интеграция возобновляемых распределенных источников энергии, - приводит пресс-служба слова директора Энергетического института ТПУ Юрия Боровикова. - По каждой из тематик будет работать международная пара ученых: российский и зарубежный профессор со своими сотрудниками и аспирантами». Как сообщили в пресс-службе, центр исследований и разработок «Интеллектуальные энергосистемы» на паритетных началах в 2011 году создан Томским политехническим университетом и Институтом систем энергетики имени Мелентьева (Иркутск). Кроме двух учредителей, к работе центра также привлечены Институт энергетических исследований СО РАН, Технический университет Дортмунда (Германия) и Университет Магдебурга (Германия). Энергетический институт ТПУ стал резидентом инновационного центра «Сколково».

Cisco откроет в «Сколково» центр сетевых инноваций

Upova

22.11.2011

Компания Cisco, один из крупнейших в мире производителей телекоммуникационного оборудования, планирует к лету 2012 года открыть в инноцентре «Сколково» собственный центр сетевых инноваций, одним из первых проектов которого станет исследование технологических проблем видеоаналитики, передает агентство РИА Новости. Планы по созданию собственного центра исследований и разработок Cisco в «Сколково» были анонсированы в октябре, но не уточнялось, чем конкретно займется центр. Для первого проекта центра - разработки новых технологий для видеоаналитики - в Cisco намерены взять на работу группу разработчиков аппаратно-программных решений, способных анализировать видеоконтент, контекст и телеметрические данные. Разработанные в центре сетевых инноваций Cisco новые технологии для видеоаналитики дадут возможность производить поиск нужных фрагментов в огромных объемах видеоматериалов, ежедневно создаваемых во всем мире (речь идет, например, о записях камер видеонаблюдения). Как сообщили РИА Новости в пресс-службе компании, помимо исследований и разработок в области видеотехнологий, Cisco будет развивать сотрудничество со стартапами и учебными заведениями. Центр сетевых инноваций Cisco поможет предпринимателям создавать в России успешные компании, предоставляя им, в частности, доступ к испытательным лабораториям и поддерживая образовательные инициативы. Исследовательское подразделение Cisco (Cisco Research) будет предоставлять российским институтам гранты. С помощью центра компания рассчитывает также расширить отношения между Cisco Research и российскими образовательными учреждениями. На данном этапе сотрудничества с инноцентром в Cisco создали исследовательскую организацию, работающую в рамках «Сколково», подали заявку на статус резидента иннограда и теперь ждут результатов ее рассмотрения. После того, как этот статус будет получен (ориентировочно, в начале весны 2012 года), компания начнет подбор сотрудников, а сразу после летних отпусков центр приступит к работе.

ЗАО «Оптоган» расширило свое участие в проекте «Сколково».

I-mash.ru

22.11.2011

ООО «Оптоган-Органические Световые Решения» стала резидентом инновационного центра «Сколково». Как говорится в материалах фонда «Сколково», ранее «дочки» нескольких проектных компаний «Роснано» в форме отдельных юридических лиц стали участниками «Сколково» - ООО «Оптоган. Новые Технологии Света», летом получило статус резидента инновационного центра. Очередная церемония присвоения статуса резидента инновационного центра «Сколково» 24 компаниям состоится в пятницу в Москве. Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики - создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

Эксперты региональных технопарков помогут иннограду отбирать перспективные проекты

РБК daily

Виталий Петлевой

24.11.2011

Как стало известно РБК daily, эксперты, работающие в региональных технопарках, помогут анализировать стартапы, которые хотят получить деньги и льготы в Сколково. Инноград намерен привлекать сторонних экспертов, чтобы справиться с возросшим потоком проектов - сейчас более 1300 на около 360 экспертов. Как рассказали РБК daily в Минкомсвязи, фонд «Сколково» намерен привлекать экспертов региональных технопарков для обработки и оценки поступающих в инноград проектов. Эту информацию также подтвердили в управляющей компании иннограда. «На данный момент в «Сколково» работают 368 экспертов, а общее количество проверенных заявок составляет 540, из них принято 257, еще 1343 находятся на рассмотрении», - говорят в управляющей компании. Эксперты региональных технопарков (по данным министерства, там работают порядка 160 экспертов) будут просматривать проекты, чтобы отсеивать неудачные идеи и поддерживать компании, имеющие интересные технологии, - совместно формировать концепцию и писать бизнес-план. При этом «Сколково» будет платить привлеченным экспертам только за просмотренные и оцененные проекты - по 9 тыс. руб. за одну экспертную оценку. Как отмечает директор департамента технопарков Министерства связи Денис Солодовников, предварительная оценка поможет, во-первых, избежать повышенной нагрузки на сколковских ученых, а во-вторых, увеличить качество самих стартапов. «Мы рассчитываем, что наши региональные компании сначала будут обращаться к экспертам на местах, в ассоциацию технопарков, дорабатывать свои проекты, затем формировать бизнес-план компании, а лишь потом подавать документы в «Сколково». Это позволит иннограду быстрее принимать решения по проектам и тратить меньше усилий на проведение экспертной оценки», - отмечает г-н Солодовников. Вице-президент «Сколково» по взаимодействию с органами госвласти и общественностью Станислав Наумов отмечает, что оценка региональными экспертами не отменяет стандартной процедуры получения статуса участника проекта «Сколково». «Естественно, нагрузка будет распределена, но стандартной процедуры это не отменяет. Данный проект привлечения экспертов технопарков мы

начинаем в рамках соглашения, которое заключили с технопарками весной этого года на выставке «Связьэкспо», - говорит г-н Наумов. «Сейчас на рынке стартапов находится огромное количество денег, которые можно привлечь для развития компании», - считает президент Ассоциации бизнес-ангелов Константин Фокин. В дополнение к частным инвесторам действует целый ряд государственных институтов - РВК, «Сколково», «Роснано», Фонд Бортника - все они обеспечивают рынок деньгами, однако следует тщательно оценивать качество проектов. Лично я редко доверяю независимой оценке компании. Самое сильное подтверждение веры человека в будущее проекта - его инвестиции в него - своим временем, деньгами, связями и пр. Все остальное - слова», - отмечает г-н Фокин.

Микроспутники начнут разрабатывать в Сколково

vz.ru

24.11.2011

Оператор системы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) «СканЭкс» создает в «Сколково» инжиниринговое бюро по разработке и созданию микроспутников - космических аппаратов массой 10-50 кг. Мировой рынок аппаратов с подобным функционалом оценивается в 2 млрд долларов. «СканЭкс» для реализации проекта создал дочернюю компанию «СПУТНИКС». В иннограде подразумевается создание своего специализированного центра, где будет создаваться технологическая база для отечественных микроспутников. Затем в специальных помещениях будет моделироваться их поведение на низкой околоземной орбите, с учетом магнитных и радиационных нагрузок. Микроспутники предполагается использовать для наблюдения за поверхностью Земли и для организации связи. «Размеры гранта от «Сколково» пока не определены, - говорит генеральный директор «СПУТНИКС» Андрей Потанинов. - На первом этапе объем финансирования проекта не должен превысить 50 млн рублей. Одновременно мы ищем венчурных инвесторов, ведем переговоры с западными инвестиционными компаниями». Компания собирается зарабатывать не только на строительстве спутников, но и на их выведении. В качестве ракеты-носителя для аппаратов предполагается «Днепр» - российско-украинская конверсионная ракета, запуск которой обходится примерно в 650 млн рублей. Эксперты в ракетно-космической отрасли считают, идею «СПУТНИКС» перспективной, но отмечают сложности в реализации проекта. «Деятельность компании еще нужно лицензировать согласно закону о космической деятельности, - говорит научный руководитель института космической политики Иван Моисеев. - В России реалии таковы, что этот процесс крайне бюрократизирован. По идее даже использование системы GPS в телефоне нужно лицензировать в качестве космической деятельности, что говорить, когда речь идет об инновационной космической программе». Руководитель космического кластера «Сколково» Сергей Жуков считает, что проблем с созданием производственных площадей на территории России не должно возникнуть, но вопрос о изготовлении комплектующих стоит довольно остро. «Вопросы комплектующих и приборов которые нужно будет поставить в спутник, чаще всего лежат вне нашей компетенции. - сказал Жуков - В лучшем случае получится купить лицензии у западных разработчиков, но не стоит стыдиться и покупке готовых приборов, ведь собрать из них конкурентоспособный аппарат гораздо актуальнее». По мнению Жукова, также у нового предприятия не должно возникнуть проблем с квалифицированными специалистами по проектированию и сборке конечного продукта, пишут «Известия».

Российские инженеры начнут работу над проектом Cisco в Сколково в 2012 г.

press4.ru

24.11.2011

В иннограде будут работать около 30-ти российских инженеров, которые весной отберет американская компания. Статус резидента Фонда «Сколково» Cisco планирует получить до конца этого года. Исполнительный директор Кластера информационных технологий «Сколково» Александр Туркот сообщил на пресс-конференции в Центре международной торговли (ЦМТ), что все документы, необходимые для регистрации Cisco резидентом иннограда, получены. «В течение двух недель у нас будет ответ от экспертов. Я думаю, он будет положительный», - сказал Туркот, отметив, что компания, несмотря на свою статусность, проходит стандартную процедуру регистрации. По словам старшего директора инкубационных проектов Cisco Кристофера Томпсона, «Сколково» - лучшая площадка для запуска нового направления компании - разработки новых технологий для видеоаналитики. Для этого в «Сколково» создается Центр сетевых инноваций Cisco Systems. «Наше участие в «Сколково» дает нам более высокую вероятность реализации этого проекта, чем где-либо в мире», - сказал Томпсон. По его словам, на днях будет зарегистрировано юридическое лицо Cisco в «Сколково». Ранее, в июне 2010 г., Фонд «Сколково» и Cisco Systems подписали меморандум о сотрудничестве в рамках проекта строительства иннограда. Набор сотрудников для Центра сетевых инноваций в «Сколково» Cisco начнет весной, а к осени будет запущена конкретная работа. Как только в Сколково построят необходимые помещения, инженеры Cisco будут находиться там физически, до этого - в офисах компании в Москве. По словам Кристофера Томпсона, в «Сколково» Cisco займется разработкой новых технологий для видеоаналитики (в частности, обработка видео) как направлением, которое «обладает самым большим потенциалом» в связи с прогнозируемым удвоением видеoinформации ежегодно вплоть до 2020 года. Для решения этих задач Cisco нужны математики, лингвисты и исследователи мирового уровня, которыми всегда славилась Россия, объяснил Томпсон причину запуска проекта на российской площадке. В планы компании входит построение оси «Сколково-Осло», как некоего «глобального центра мобильности видео», а в самом иннограде компания планирует развивать и другие инновационные направления - например, интеллектуальные электросети. В свою очередь, генеральный

директор российского представительства Cisco Systems Павел Бетсис напомнил, что компания планировала за 10 лет вложить в российские инновации 1 млрд. долларов - в виде поддержки стартапов, грантов научным проектам российских университетов, для которых компания откроет свои испытательные лаборатории, окажет поддержку бесплатными поставками оборудования. Cisco также будет участвовать в привлечении в «Сколково» венчурного капитала, отметил Бетсис. Глава IT-кластера «Сколково» Александр Туркот оценил прошедший год взаимодействия с Cisco как успешный и продуктивный и рассказал журналистам о текущей работе кластера. Так, по его словам, на сегодняшний день в Кластере информационных технологий официально зарегистрированы порядка 130 резидентов, из них около 35-ти получают финансирование в виде грантов до конца этого года. Средний размер гранта - примерно 50 млн. рублей, сообщил Туркот. «Сумма грантов на IT - порядка 1,5 млрд. рублей. На 2012 год запланирована примерно такая же сумма», - подчеркнул представитель «Сколково». Управляющий директор по ключевым партнерам Фонда «Сколково» Роман Романовский сообщил, что Кластер информационных технологий получает по 50-70 заявок в неделю от компаний, желающих получить «прописку» в иннограде. «Проходит» при этом каждая 3-я компания. Пресс-конференция представителей Фонда «Сколково» и Cisco состоялась в рамках открытия Московской конференции Cisco Expo-2011 в ЦМТ.

«Сколково» пополнится 24 резидентами

Venture-News.ru

24.11.2011

25 ноября в 13:00 в Центральном доме архитектора состоится церемония присвоения статуса резидента инновационного центра «Сколково». 24 новых компании получат официальную прописку в кластерах иннограда. На торжественной церемонии руководитель Кластера информационных технологий Фонда «Сколково» Александр Туркот вручит представителям компаний именные хрустальные кирпичи - символы участия в проекте. В рамках мероприятия корпорация Intel и Фонд «Сколково» подведут итоги конкурса прикладных разработок и исследований в области компьютерных технологий «Компьютерный континуум: от идеи до воплощения» и наградят победителей. Ведущая церемонии награждения Анна Лобанова (компания Intel) объявит имена победителей в трех номинациях: главный победитель конкурса, победитель конкурса по направлению (3 человека), лауреаты конкурса (30 человек). Общий призовой фонд составляет 1 млн руб. от корпорации Intel, 150 тыс. руб. от компании «РСК Технологии», 1 млн процессор-часов на компьютерах Суперкомпьютерного консорциума, лицензии на ПО Intel и партнеров конкурса. Кроме того, проекты-победители конкурса будут номинированы на получение статуса участника проекта «Сколково», а лучшие работы отмечены дипломами победителей и лауреатов конкурса. Также среди проектов будут выбраны кандидаты для дальнейшего рассмотрения в рамках программ поддержки Фонда «Сколково» и Intel, для участия в той или иной программе менторства, технической поддержки, бизнес-инкубирования, раннего доступа к продуктам и сервисам от организаторов и партнеров конкурса. Конкурс проводился при поддержке «Лаборатории Касперского», АВВУ, РСК СКИФ, Суперкомпьютерного консорциума университетов России и Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. Место проведения: Центральный дом архитектора, Гранатный пер. 7, стр. 1. Начало регистрации гостей в 12:30.

Научный совет Сколково в марте 2012 года впервые соберется в Берлине

РИА Новости

24.11.2011

Консультативный научный совет фонда «Сколково» в марте 2012 года впервые соберется в Берлине, а на июнь запланирована встреча совета в Новосибирске, в сентябре - в Минске, сообщил сопредседатель совета академик Жорес Алферов во время визита в Сибирское отделение РАН. «Мы договорились о плане работы научно-консультативного совета, который проводится четыре раза в год: 5-6 декабря будет заседание в Москве, в марте (2012 года) мы соберемся в Берлине. Я думаю, что опыт взаимодействия германских технопарков и университетов, институтов Обществ Макса Планка, Лейбница, Фраунгофера блестяще реализуется в Адлерхофе, который когда-то был научным городком академии наук ГДР, и который стал потом технопарком университета Гумбольдта», - сказал академик. По его словам, внимание совета помимо технопарка Адлерхоф будет сосредоточено на центре физиологии и медицины Берлин-Бух, интегрированном с университетом и клиникой «Шарите». Академик сообщил, что на июнь 2012 года запланировано заседание КНС в Новосибирском научном центре СО РАН. «Одна из наших задач, чтобы наши зарубежные коллеги знали и видели, как наука развивается за пределами Москвы и Петербурга», - сказал Алферов. В сентябре 2012 года сессия сколковского научного совета должна будет пройти в Минске. «Чуть больше недели назад по просьбе академика (Михаила) Мясникова, который сейчас занимает пост премьер-министра Белоруссии, я был на Международной инновационной неделе, где была выставка научно-технических разработок, в том числе и Белорусской академии наук. Там много очень хороших разработок в близкой для нас области», - отметил Алферов. Он добавил, что сотрудничество «Сколково» с Российской академией наук успешно развивается. Если изначально планировалось партнерство только с ведущими университетами страны, то на сегодняшний день «Сколково» заключило соглашения только с 15 вузами - и 40 отделениями, центрами и институтами РАН. Инноцентр «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, энергоэффективных, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий. Консультативный научный совет фонда «Сколково» был учрежден в августе 2010 года. Его сопредседателями являются лауреаты Нобелевской премии Жорес Алферов и Роджер Корнберг (Roger Kornberg).

«Сколково» будет сотрудничать с участниками технологических платформ

25.11.2011

Фонд «Сколково» и участники технологических платформ России намерены сотрудничать по привлечению инвестиций в проекты резидентов инновационного центра и участников техноплатформ, сообщил агентству РИА Новости директор департамента стратегического управления и бюджетирования Минэкономразвития РФ Артем Шадрин. Технологические платформы - коммуникационный инструмент взаимодействия науки, бизнеса и государства и направленный на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, продуктов и услуг. Перечень приоритетных платформ, предложенных Минэкономразвития, был принят на заседании правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям 1 апреля. В настоящее время он насчитывает 28 техноплатформ. Основными направлениями, в которых создаются платформы, стали медицина, биотехнологии, энергетика, авиация и космос, ядерные технологии, информационные технологии. «Не так давно была встреча представителей фонда «Сколково» с представителями организаций-координаторов технологических платформ», - сказал Шадрин в кулуарах первой конференции российских директоров по исследованиям и разработкам. По его словам, на встрече были достигнуты договоренности о взаимодействии участников техноплатформ и фонда «Сколково» по привлечению прямых инвестиций, в первую очередь, от высокотехнологичных компаний в проекты, реализуемые участниками инноцентра и технологических платформ. Шадрин отметил, что стороны также будут участвовать в форсайтах по направлениям работы «Сколково».

Биомедицинский кластер Сколково получит пять новых участников

РИА Новости

29.11.2011

Очередная церемония присвоения статуса резидента инновационного центра «Сколково» состоится во вторник в Москве в рамках Четвертого всероссийского молодежного инновационного конвента. Новыми участниками инноцентра станут 15 компаний; наибольшее пополнение - пять резидентов - получит кластер биологических и медицинских технологий «Сколково». Среди биомедицинских компаний-новичков - ООО «НейроМакс» с проектом по разработке и коммерциализации оригинальных препаратов для лечения неврологических заболеваний. «НейроМакс» - совместный проект венчурного фонда «Максвелл Биотех» и Фонда посевных инвестиций ОАО «Российская венчурная компания». Разрабатываемый в настоящее время «НейроМаксом» препарат представляет собой низкомолекулярный блокатор фермента альдозоредуктазы, способствующий значительному замедлению течения диабетической нейропатии, сообщается на сайте биотехнологического холдинга «Максвелл Биотех Групп». Партнером «НейроМакса» в развитии продукта выступает американская биотехнологическая компания Bionevia Pharmaceuticals, Inc. Ранее четыре компании («ОнкоМакс», «Инфектекс», «Максвелл Фотоникс» и «МетаМакс»), входящие в «Максвелл Биотех Групп», стали участниками «Сколково». Кроме кластера биологических и медицинских технологий, четыре новых участника получит кластер информационных технологий, три компании войдут в кластер ядерных технологий, две - в кластер энергоэффективных технологий и одна - в кластер космических технологий и телекоммуникаций. Холдинг «Максвелл Биотех Групп» - группа девелоперских и сервисных компаний, специализирующихся на развитии инновационных биотехнологических проектов. Инновационный центр «Сколково» должен стать крупнейшим в России испытательным полигоном новой экономической политики. На специально отведенной территории в ближнем Подмосковье будут созданы особые условия для исследований и разработок, в том числе для создания энергетических и энергоэффективных технологий, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

Сколково будет сотрудничать с немецким фондом Triangle

РИА Новости

29.11.2011

Ядерный и космический кластеры фонда «Сколково» будут сотрудничать с немецким фондом Triangle Venture Capital Group по ряду ключевых направлений, в специальном приборостроении и создании новых материалов, сообщил РИА Новости исполнительный директор кластера ядерных технологий «Сколково» Денис Ковалевич. Партнеры подписали 29 ноября соглашение о сотрудничестве, в котором прописаны три направления для совместной работы. «Фонд Triangle является официальным партнером Европейского космического агентства. Он профессионально занимается тем, что помогает формировать проекты и инвестирует в космические проекты. Это очень интересный опыт для России, предметно для космического кластера «Сколково», но и очень важен для ядерного кластера. У нас с ними много общих интересов, например в новых материалах или в специальном приборостроении или новой электронике, - сказал исполнительный директор. «Во-первых, мы намерены объединить наши экспертные возможности, во-вторых, мы намерены работать в сфере обмена уникальным опытом, связанным с сотрудничеством с закрытыми отраслями, в-третьих, мы попробуем выйти на какой-то набор совместно финансируемых проектов. Это будут умные деньги», -

добавил Ковалевич. В свою очередь советник президента фонда «Сколково» Александр Фертман отметил, что партнеры намерены «оказывать помощь друг другу на локальных рынках». Логотип иннограда «Сколково».

Число участников ядерного кластера Сколково к концу года увеличится до 40

РИА РосБизнесКонсалтинг

29.11.2011

В ядерном кластере «Сколково» к концу 2011г. будет 40 участников. Об этом сегодня в Москве в ходе интернет-конференции РБК сообщил руководитель кластера ядерных технологий фонда «Сколково» Денис Ковалевич. По его словам, на сегодня в кластере по ядерным технологиям насчитывается 20 участников. «Они уже получили свидетельства и соответствующие налоговые льготы. До конца года, я думаю, у нас еще порядка 20 компаний получат эти удостоверения», - сказал Д.Ковалевич. При этом он считает, что за 2012г. число участников кластера увеличится до 70-80. «Это значит, что 70-80 проектов в этой сфере будет реализовываться в рамках фонда», - отметил специалист. Он указал, что ядром кластера станут разработки в области радиационных технологий. Так, в частности, по словам Д.Ковалевича, разрабатывается целый ряд проектов в области медицины, связанных с нейтронной терапией. «У нас есть уже два проекта в этой сфере - один из них получил статус участника кластера, другой готовится», - сказал специалист. Помимо этого, уделяется внимание применению радиационных технологий в области безопасности. Одна из компаний-участников кластера - «Минитрон» - разрабатывает такую систему фотоядерного детектирования взрывчатых веществ, которая позволяет распознавать любые виды взрывчатки при прохождении багажа через контроль в аэропортах, в портах, на железнодорожных вокзалах и т.д., сообщил Д.Ковалевич. Есть проекты, связанные с применением радиационных технологий в промышленности, например в нефтехимии. Эти технологии позволяют расширить цепочку переработки нефти, то есть добавить еще один передел и резко повысить эффективность. Эффективность процесса нефтепереработки повышается на 10-15%, указал Д.Ковалевич. «Если эти технологии действительно достигнут тех целевых показателей, на которые рассчитывает наша компания-участник «Сколково», то для нее откроется рынок по всему миру», - считает специалист. Кроме того, нельзя обойти своим вниманием и самое интересное и крупное направление работы кластера по ядерным технологиям - новые материалы. Д.Ковалевич напомнил, что ядерная отрасль, как российская, так и мировая, очень много инвестировала в свое время в материалы, да и сейчас продолжает немало вкладывать средств в эту сферу. Отрасли все время требуются какие-то новые разработки. Под задачи развития ядерных реакторов всегда требовались и требуются материалы с очень специальными и высокими свойствами, которые вначале, казалось бы, возникают как достаточно дорогие и уникальные, а потом переводятся в разные отрасли промышленности, заключил он.

Биомедицинский кластер «Сколково» получит пять новых участников

Nanonewsnet.ru

30.11.2011

Очередная церемония присвоения статуса резидента инновационного центра «Сколково» состоится во вторник в Москве в рамках Четвертого всероссийского молодежного инновационного конвента. Новыми участниками инноцентра станут 15 компаний; наибольшее пополнение - пять резидентов - получит кластер биологических и медицинских технологий «Сколково». Среди биомедицинских компаний-новичков - ООО «НейроМакс» с проектом по разработке и коммерциализации оригинальных препаратов для лечения неврологических заболеваний. «НейроМакс» - совместный проект венчурного фонда «Максвелл Биотех» и Фонда посевных инвестиций ОАО «Российская венчурная компания». Разрабатываемый в настоящее время «НейроМаксом» препарат представляет собой низкомолекулярный блокатор фермента альдозоредуктазы, способствующий значительному замедлению течения диабетической нейропатии, сообщается на сайте биотехнологического холдинга «Максвелл Биотех Групп». Партнером «НейроМакса» в развитии продукта выступает американская биотехнологическая компания Bionevia Pharmaceuticals, Inc. Ранее четыре компании («ОнкоМакс», «Инфектекс», «Максвелл Фотоникс» и «МетаМакс»), входящие в «Максвелл Биотех Групп», стали участниками «Сколково». Кроме кластера биологических и медицинских технологий, четыре новых участника получит кластер информационных технологий, три компании войдут в кластер ядерных технологий, две - в кластер энергоэффективных технологий и одна - в кластер космических технологий и телекоммуникаций.

В Сколково появится центр доклинических испытаний лекарств

Medlinks.ru

29.11.2011

Об этом сообщил вчера, 28 ноября, на семинаре «Прикладная наука – стартап – большой бизнес» в биомедицине», организованном Инновационным центром «Сколково», руководитель Кластера биологических и медицинских технологий «Сколково» Игорь Горянин. По его словам, в настоящий момент резидентами кластера являются 79 компаний, а к концу года количество резидентов может возрасти до 100. Сегодня в рамках биомедицинского кластера создается центр бухгалтерской и юридической помощи. Для резидентов кластера планируется организовать центр доклинических испытаний лекарственных средств. «Свою работу Центр GLP начнет в 2013 г. Компаниям не придется переводить деньги за рубеж для проведения доклинических испытаний, как это происходит сейчас», - заявил И. Горянин. Кроме того, со следующего года будет увеличена сумма грантов на написание меморандума инновационного

проекта. Сумма составит до 1,5 млн руб. Эта сумма может быть увеличена до 5 млн руб. после того как компания приступит к экспериментальному производству. Выделение грантов на указанные цели обусловлено тем, что при написании меморандума российские компании допускают много ошибок. Из-за этого большинство заявок отсеивается при проведении экспертизы документов американскими экспертами ИЦ «Сколково». В этой связи И. Горянин рекомендует российским компаниям привлекать к подготовке документов для получения грантов за рубежом специалистов, имеющих соответствующий опыт.

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 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 сереброросодержащих 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.

Роснано вложит более 3 млрд руб в проекты по нанопокрытиям

РИА Новости

16.11.2011

Совет директоров ОАО «Роснано» одобрил участие компании в двух новых инвестиционных проектах с общим бюджетом более 19,4 миллиарда рублей, включая софинансирование от компании в объеме 3,31 миллиарда рублей, сообщает «Роснано». В рамках первого проекта в России будет организовано предприятие по выпуску установок для создания функциональных покрытий по инновационной технологии нанесения нанокompозитов из растворов, а также расходных материалов для этих установок. «Новая технология, похожая по простоте применения на технологию струйной печати, является развитием золь-гель методов», - отмечается в сообщении. Технология применяется для изготовления низкоэмиссионных стекол, фотопреобразующих элементов для солнечных батарей и покрытий для дисплеев и полупроводниковых устройств. В ходе реализации второго проекта в одном производственном цикле будет совмещен выпуск металлического магния и осажденного диоксида кремния с наноразмерной структурой. В качестве проектной компании выступит заявитель - ОАО «Русский магний». Осажденный диоксид кремния используется как химически активный наполнитель в автопокрышках, обуви и резиновых изделиях, клеях, бумаге, покрытиях, а также в медицине и косметологии. Металлический магний востребован в автостроении, аэрокосмической отрасли, электронике и металлургии. Создание нового предприятия снизит зависимость российских предприятий от импортных поставок сырья, отмечается в пресс-релизе. ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации российской государственной корпорации нанотехнологий. В собственности государства находится 100% акций «Роснано».

Глава госкорпорации «Роснано» оценит проекты Южного Урала в сфере нанотехнологий

Эхо Москвы в Челябинске

17.11.2011

Глава госкорпорации «Роснано» оценит проекты Южного Урала в сфере нанотехнологий. Рабочий визит Анатолия Чубайса в Челябинск состоится сегодня. Он посетит выставку научных достижений, которая организована в ЧелГУ, и встретится с губернатором. Добавим, что в регионе уже реализуются различные инновационные проекты. В частности, одна из IT-компаний Челябинска разрабатывает программные продукты для государственного департамента США. Кроме того, на Южном Урале планируется создание подразделения предпосевного фонда Российской венчурной компании.

Роснано получило 50,8% производителя устройств для оптоэлектроники

РИА Новости

18.11.2011

ОАО «Роснано» увеличило свою долю в компании-производителе устройств для оптоэлектроники и микросенсоров на их основе ООО «ЛЕД Микросенсор НТ» (Петербург) с 0% до 50,82%, говорится в материалах «Роснано». Активы получены «Роснано» во вторник, условия сделки не раскрываются. ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации российской государственной корпорации нанотехнологий. В собственности государства находится 100% акций «Роснано».

Роснано определило полный список нанотехцентров, создаваемых в РФ

РИА Новости

18.11.2011

Победителями четвертого, последнего конкурса открытого конкурса по отбору проектов создания нанотехнологических центров, проводившегося фондом инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано», стали проекты из Москвы, Петербурга и Екатеринбурга; таким образом, определен полный список нанотехцентров, создаваемых в РФ под эгидой «Роснано», сообщает компания. В число победителей конкурса вошли проекты ОАО «Т-Платформы» (Москва), комитета экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области (Петербург) и ОАО «Уральский научно-исследовательский технологический институт» (Екатеринбург). Общий бюджет проектов-победителей четвертого открытого конкурса превышает 4,9 миллиарда рублей, в которых доля фонда инфраструктурных и образовательных программ составит до 2,6 миллиардов рублей, отмечается в сообщении. Победители последнего конкурса станут хорошим дополнением к ранее отобранным и созданным наноцентрам, и таким образом сформируют сеть наноцентров, которые являются важной частью инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий в России, - отметил управляющий директор «Роснано» Евгений Евдокимов, чьи слова приведены в сообщении. Итак, определен полный список нанотехнологических центров, отобранных по результатам четырех конкурсных отборов, проходивших в 2009-2011 годах. В число победителей, помимо трех вышеназванных, вошли «Нанотехнологический центр «Идея» (Казань), «Многофункциональный нанотехнологический центр «Дубна», нанотехцентр «Нано- и микросистемная техника» (Зеленоград), «Мультидисциплинарный нанотехнологический центр «Сигма» (Новосибирск и Томск). Победителями также были признаны «Ульяновский центр нанотехнологий» (Ульяновск), нанотехцентр «Технопарк» (Троицк), «Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия» (Саранск), «Нанотехнологический центр композитов» (Москва), «Южный нанотехнологический центр» (Ставрополь). Основная цель создания нанотехнологических центров - развитие институтов коммерциализации результатов научных исследований. Ключевая особенность создаваемых наноцентров - концентрация в одном месте технологического оборудования и компетенций по инкубированию малых инновационных компаний (маркетинговой, управленческой и информационной поддержки). Концепция создания нанотехнологических центров «Роснано» была одобрена наблюдательным советом госкорпорации нанотехнологий в октябре 2009 года. Этот документ предусматривает создание сети нанотехнологических центров с опорой на сеть федеральных центров коллективного пользования и научно-образовательных центров, которые создаются в рамках федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры наноиндустрии на 2008-2010 годы», а также существующих объектов инновационной инфраструктуры.

РОСНАНО подписала инвестиционный договор с Новомет-Пермь

nanonewsnet.ru

22.11.2011

В соответствии с соглашениями, подписанными 17 ноября 2011 года, в капитал компании ЗАО «Новомет-Пермь» войдут ОАО «РОСНАНО», а также фонды прямых инвестиций Бэринг Восток и Russia Partners. В рамках данных соглашений будет профинансирован проект пермской компании по расширению производства погружного оборудования для добычи нефти. Общий бюджет проекта стороны не называют, первоначально речь шла о 18,5 миллиардах рублей, включая инвестиции РОСНАНО в объеме четырех миллиардов рублей. Источник в пермской компании сообщил, что итоговая цифра превышает первоначальную. О совместных планах «Новомета» и РОСНАНО

было объявлено еще в сентябре 2010 года в рамках Пермского экономического форума. Ранее сообщалось, что РОСНАНО выкупит часть допэмиссии акций «Новомета». Точных цифр стороны не раскрывают, известно лишь, что после сделки контрольный пакет акций остается в руках топ-менеджмента «Новомета». Полученные средства планируется направить на осуществление проекта по расширению производства высокоэффективного нефтедобывающего оборудования. Предполагается, что работы будут проводиться по трем основным направлениям: инновационное, реконструкция и модернизация производства, а также сервисное направление, связанное с созданием сервисных центров. Ожидается, что одним из основных результатов реализации проекта станет усиление присутствия «Новомета» на зарубежных рынках нефтепромышленного оборудования. На сегодняшний день созданы сервисные центры в десяти странах: России, Казахстане, Азербайджане, а также странах Ближнего Востока, Южной Америки, Северной Африки и Тихоокеанского региона. В планах компании организовать свою деятельность на территории еще десяти стран. Оборудование, производимое «Новометом», отличается высокими эксплуатационными качествами, высокой надежностью и широко востребовано на рынке. Ранее сообщалось, что в рамках проекта при производстве установок погружных электроцентробежных насосов (УЭЦН) будут использованы защитные и функциональные наноструктурированные покрытия на основе карбида вольфрама с применением оксида титана, алюминия, хрома и молибдена и других элементов. Для нанесения покрытий будет использоваться технология газоплазменного напыления на узлы, подвергающиеся наибольшей нагрузке. Как сообщили в «Новомете», применение нанотехнологий снижает коэффициент трения радиальных подшипников в 1,4–1,7 раза, увеличивает их износостойкость, повышает коррозионную и гидроабразивную стойкость деталей насосной установки. Конкурентной на мировом уровне установку делает снижение энергопотребления на 20–25 процент. Также почти в три раза уменьшается длина погружного насоса, а время безотказной работы в условиях усиленной эксплуатации увеличивается до 1500–2500 суток. По оценкам экспертов, в результате реализации проекта доля компании «Новомет» к 2016 году на мировом рынке УЭЦН может достигнуть семи процентов. Может усиливаться присутствие компании и на российском рынке, где «Новомет» контролирует долю примерно равную 23 процента (собственные данные компании за 2010 год).

Роснано получило 50,8% производителя устройств для оптоэлектроники

Nanonewsnet.ru

22.11.2011

АО «Роснано» увеличило свою долю в компании-производителе устройств для оптоэлектроники и микросенсоров на их основе ООО «ЛЕД Микросенсор НТ» (Санкт-Петербург) с 0% до 50,82%. Условия сделки не раскрываются. ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации российской государственной корпорации нанотехнологий. В собственности государства находится 100% акций «Роснано».

РОСНАНО инвестирует в покрытия для низкоэмиссионного стекла

oknamedia.ru

23.11.2011

Советом директоров РОСНАНО, разработчика нанотехнологий для различных отраслей промышленности, одобрено участие компании в 2-х новых инвестпроектах, общий бюджет которых превышает 19,4 миллиардов рублей, сообщает портал ОКНА МЕДИА. В рамках первого инвестиционного проекта в России будет создано предприятие по производству специализированных установок, которые будут создавать функциональные покрытия, а также расходные материалы для этих установок. На предприятии будет применяться инновационная технология нанесения нанокompозитов из растворов. Данная технология сходна по простоте применения технологии струйной печати, и представляет собой развитие золь-гель методов. Среди основных направлений применения новой технологии названо производство низкоэмиссионного стекла, которое является важным элементом современного энергоэффективного жилья. Не имеющие аналогов в мире технологии, которые будут внедрены во втором проекте РОСНАНО, позволят совмещать в производственном цикле выпуск 2 основных продуктов: осажденный диоксид кремния с наноразмерной структурой и металлический магний. Для осажденного диоксида кремния предполагается использование в качестве химически активного наполнителя в клеях и покрытиях. Благодаря созданию нового предприятия будет происходить насыщение внутреннего спроса и снижение зависимости отечественных производителей от импортных поставок сырья. Применение металлического магния охватывает практически все основные отрасли промышленности. Обнародование окончательных параметров новых инвестпроектов компании РОСНАНО произойдет после подписания между его участниками инвестиционных соглашений. Предполагаемое финансирование компании РОСНАНО составит 3,31 миллиарда рублей. Реализация проектов РОСНАНО позволит получить строительному рынку более эффективные продукты, типа низкоэмиссионного стекла, клеев и покрытий, которые смогут поднять его качественный потенциал. Низкоэмиссионное стекло применяется в составе энергосберегающих стеклопакетов для производства пластиковых окон.

Роснано получило 49,9% производителя радиочастотного оборудования

РИА Новости

25.11.2011

ОАО «Роснано» увеличило долю в своей проектной компании-производителе радиочастотного оборудования ООО «Рст-Инвент» (Limited Liability Company «RST-Invent») с 0% до 49,99 %, говорится в материалах нанотехнологической компании. Активы получены «Роснано» 2 ноября, условия сделки не раскрываются. Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России в ноябре 2010 года удовлетворила ходатайство тогда еще госкорпорации «Роснано» о совершении данной сделки. ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации Российской государственной корпорации нанотехнологий. В собственности государства находится 100% акций «Роснано».

Госкорпорация Роснано опубликовала словарь нанотехнологий под лицензией Creative Commons BY-SA

OpenNet

27.11.2011

С 25 ноября 2011 года все материалы «Словаря нанотехнологических и связанных с нанотехнологиями терминов» доступны под свободной лицензией Creative Commons Attribution Share-Alike 3.0. Словарь создан и поддерживается компанией «Роснано», реализующей государственную политику по развитию nanoиндустрии. Постоянно пополняемый «Словарь нанотехнологических и связанных с нанотехнологиями терминов» доступен в сети Интернет с 2009 года. В сентябре 2011 года по просьбе НП «Викимедиа РУ» руководством «Роснано» было принято решение о публикации всех материалов «Словаря» под свободной лицензией — в рамках содействия свободному распространению знаний и свободной культуре. И с 25 ноября 2011 года все статьи и иллюстрации словаря стали доступны на условиях свободной лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 — той же самой лицензии, которая используется в свободной энциклопедии Википедия и в других свободных проектах Викимедиа.

Национальная нанотехнологическая сеть получила Совет

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. Свиначенко, 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 nanoиндустрии 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».

НАИРИТ реализует масштабный менторский проект

venture-news.ru

15.11.2011

НАИРИТ реализует масштабный менторский проект Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ) разработала и приступила к реализации менторского проекта, призванного обеспечить эффективное развитие инновационных проектов на начальных стадиях инновационной цепочки. Одной из ключевых проблем отечественной инновационной отрасли является отсутствие в инновационных коллективах

профессиональных менеджеров, способных развивать коммерческую составляющую проектов, находящихся на начальных стадиях. Для ее решения НАИРИТ, совместно с НИТУ МИСиС, предложил наиболее успешным студентам старших курсов МИСиС управленческих специальностей выступить в качестве менеджеров перспективных инновационных проектов, коллективы которых выразили согласие включить в свой состав внешнего управляющего. На сегодня НАИРИТ сформировано 18 тестовых групп по направлениям ИТ, энерго- и ресурсосбережение, наносистемы и материалы. По словам Президента НАИРИТ Ольги Усковой: «Проект НАИРИТ впервые позволяет оценить реальные экономические перспективы реализации инновационных проектов. В случае его успеха, положительный опыт может быть масштабирован на всю страну». Другой важной частью проекта является разработанный НАИРИТ менторский курс лекций, призванный ознакомить будущих инновационных разработчиков и предпринимателей с практической стороной ведения инновационного бизнеса, в рамках действующих экономических условий и международных практик. Целью курса является формирование у молодых инноваторов представления об особенностях организации стартап-проектов и стартап-компаний, основных этапах развития проектов и возможных проблемах во взаимодействии с внешней средой, а также ознакомление с инструментами поддержки деятельности стартап-компаний. Особое внимание уделяется специфике современной российской действительности во взаимоотношении предпринимателей и государства. Курс включает в себя восемь лекций и семинаров. Предполагается, что по итогам обучения слушатели смогут овладеть понятийным аппаратом предпринимательской деятельности, научатся понимать основные этапы запуска и развития стартап-проектов, проводить анализ рынка, составлять бизнес планы и расчет затрат на проект, осvoят основные источники получения и расширения финансирования стартап-проектов, получают знания по управлению творческим коллективом и персоналом проекта, осvoят основные инструменты управления бизнес-проектами и получают навыки их использования. Как отметила Президент НАИРИТ Ольга Ускова: «Одним из важнейших моментов в процессе обучения инновационному предпринимательству является передача реального практического опыта, и поэтому необходимо, чтобы наряду с общими фундаментальными знаниями, ребята знакомились с практической стороной этой деятельности, получая информацию от людей, которые сами смогли пройти путь от идеи до успешной инновационной компании». Курс лекций читается Президентом НАИРИТ Ольгой Усковой и включен в учебный процесс НИТУ МИСиС с первого семестра 2011 года. На основе данного курса О.Ускова проводит открытые лекции для инновационной молодежи на различных площадках. Подробнее о НАИРИТ можно узнать на сайте ассоциации.

EADS будет сотрудничать с российским производителем композитов

РИА Новости

25.11.2011

Европейский аэрокосмический и оборонный концерн (EADS) и холдинг «Композит» будут сотрудничать по возможным поставкам российских композитных материалов для нужд EADS, сообщил РИА Новости первый заместитель генерального директора «Композита» Владимир Хлебников. Делегация EADS в пятницу посетила производственную площадку ЗАО «Препрег - Современные композиционные материалы» («Препрег-СКМ»), проектной компании ОАО «Роснано», входящей в структуру «Композита». В состав делегации вошли представители направлений EADS, связанных с самолетом-, вертолето- и ракетостроением. «Мы показали представителям EADS свою продукцию, договорились о сотрудничестве; создадим рабочую группу по сертификации производства и квалификации материалов», - отметил Хлебников. По его словам, сертификация в соответствии с правилами концерна займет около двух лет, на это может уйти около одного миллиона евро, который должен внести производитель. «Надеемся, что мы в начале пути, который приведет к поставкам нашей продукции европейским партнерам», - сказал Хлебников. Церемония запуска первой очереди ткацкого производства «Препрег-СКМ» состоялась в среду в Москве на территории инновационного развития «Москвич» на площадях бывшего завода АЗЛК. «Препрег-СКМ» занимается производством тканей на основе углеродного волокна и высококачественных препрегов для нужд авиации и космоса, строительства, электроэнергетики, нефте- и газодобычи. Препреги - композиционные материалы-полуфабрикаты, получаемые путем пропитки армирующей волокнистой основы равномерно распределенными полимерными связующими. Холдинг «Композит» создан в 2009 году для формирования рынка композиционных материалов в России. В него входят предприятия по производству высокопрочных и высокомодульных углеродных волокон и тканей на их основе, а также высококачественных препрегов, которые используются в авиапромышленности, ветроэнергетике, строительстве, автомобилестроении и судостроении. Под управлением холдинга находятся ОАО НПК «Химпроминжиниринг» (учредитель - Росатом), ЗАО «Препрег-СКМ» (ОАО «Роснано» принадлежит 48% в компании, «Композиту» - 52%), ОАО «Новые композиционные материалы» (30% владеет Росатом, 30% - «Ростехнологии», 30% - «Роснано» и 10% - ЗАО «Холдинговая компания «Композит»), Международный образовательно-инжиниринговый центр (учредители - правительство Москвы, «Роснано» и «Композит»). «Роснано» и EADS в октябре в рамках четвертого международного форума по нанотехнологиям RUSNANOTECH-2011 подписали меморандум о взаимопонимании. Приоритетными областями сотрудничества станут композитные материалы, системы безопасности, электроника.

Совет директоров Apple возглавил биохимик

lenta.ru

16.11.2011

Пост главы совета директоров Apple, который оказался вакантным после смерти Стива Джобса в начале октября 2011 года, возглавил выпускник Принстона, доктор биохимии Артур Левинсон, сообщает Reuters. Левинсон, возглавлявший до весны 2009 года биотехнологическую корпорацию Genentech, входил в совет директоров Apple с 2005 года. В совет директоров Apple вошел также исполнительный директор корпорации Walt Disney Боб Айгер. Apple является крупнейшей IT-компанией мира. В 2010 году она отобрала это звание у Microsoft. Apple выпускает компьютеры Mac и ноутбуки MacBook, а также линейку портативных устройств, в которую входят смартфоны iPhone, плееры iPod и планшет iPad.

Microsoft планирует опять подать заявку на Yahoo!

kommersant.ru

Седа Егикян

25.11.2011

Microsoft снова проявляет интерес к покупке доли в Yahoo! Inc. и может подать совместную заявку с какой-либо из заинтересованных инвесткомпаний. Yahoo! предоставила Microsoft и ряду других потенциальных инвесторов подробную информацию о своем финансовом состоянии. Крупнейшая в мире компания по разработке программного обеспечения Microsoft подписала секретное соглашение о неразглашении с интернет-компанией Yahoo!, которое позволит Microsoft получить более подробную информацию о финансовом положении интернет-компании. Об этом вечером в среду сообщили американские СМИ со ссылкой на неназванные источники. Эта информация поможет Microsoft принять решение о возможном финансировании заявки на покупку Yahoo!. Что было главным препятствием для слияния Yahoo! и Microsoft. Причиной отказа от сделки эксперты и акционеры Yahoo! посчитали излишние амбиции создателя поисковика... При этом речь уже не идет о том, чтобы Microsoft подала самостоятельную заявку, как это было в 2008 году. В этот раз Microsoft планирует поддержать кого-либо из других претендентов, сообщает The New York Times. Интерес к покупке Yahoo! также проявили несколько инвесткомпаний, такие как Silver Lake, TPG Capital, KKR & Co, Blackstone Group. В октябре с некоторыми из них Microsoft вел переговоры о подаче совместной заявки на Yahoo!. Многие из этих компаний, так же, как и Microsoft, подписали с Yahoo! соглашение о неразглашении, чтобы получить доступ к ее финансовой информации. Есть и другие возможные претенденты на Yahoo!, которые пока выразили свой интерес только на словах. Например, китайская Alibaba Group, в которой Yahoo! принадлежит 40%. Китайская компания рассматривает возможность выкупа своей доли и вхождения в капитал Yahoo!. По данным Bloomberg, Yahoo! планирует выставить на продажу миноритарную долю и заявки должны быть поданы уже на следующей неделе. Официально Yahoo! и Microsoft отказываются от комментариев по этому вопросу. Напомним, что в 2008 году Microsoft предлагала купить Yahoo! за \$45 млрд (премия составляла 62%), чтобы общими силами одержать победу над Google в конкурентной борьбе. Однако Yahoo!, во главе которой тогда стоял один из ее основателей, Джерри Янг, отклонила это предложение, требуя увеличения цены. В результате сделка сорвалась, а летом следующего года Microsoft и Yahoo! ограничились подписанием соглашения о партнерстве. С весны 2008 года, когда Microsoft и Yahoo! вели переговоры о слиянии, стоимость Yahoo! упала более чем вдвое: на сегодняшний день капитализация компании на NASDAQ составляет \$18,53 млрд. С сентября этого года, после увольнения генерального директора Кэрл Барта, Yahoo! ведет пересмотр своей стратегии.

Инвестиции и венчурный бизнес

Томский венчурный фонд выделил 12 млн рублей на разработку биоклея

РИА Новости

Залина Плиева

30.11.2011

Резидент томской особой экономической зоны (ОЭЗ) ЗАО «БиоЭко» получил 12 миллионов рублей от «Томского центра венчурных инвестиций» на разработку нетоксичного клея для замены вредной фольмальдегидной смолы при изготовлении плит ДСП, сообщила в среду генеральный директор предприятия Ирина Беликова в ходе посещения томской ОЭЗ полпреда президента РФ в СФО Виктора Толоконского. ЗАО «БиоЭко» занимается разработкой клеевых композиций (биоклеев) на основе микробных полисахаридов и модифицированных продуктов переработки микробиологической и перерабатывающей промышленности. Проект направлен на создание принципиально новых экологически чистых и дешевых биоклеев и биоплит (прессованная древесно-стружечная смесь с использованием биоклея) на основе продуктов переработки пищевой промышленности - спиртовые, пивоваренные, молочные предприятия. «Мы работаем над проектом уже пять месяцев. Он рассчитан еще на год, чтобы довести технологию до результата. Уже освоено 12 миллионов рублей, это средства томского венчурного фонда», - сказала Беликова. Она добавила, что предприятие уже подало заявку на патент. Также Беликова сообщила, что по завершению исследования компания планирует найти инвестора под строительства завода по производству биоплит. В свою очередь, генеральный директор «Томского центра венчурных инвестиций» Сергей Мельченко подтвердил РИА Новости информацию о предоставлении средств. Биотехнологическая компания ЗАО «БиоЭко» была создана 28 января 2011 года. В апреле Минэкономразвития России приняло решение о заключении соглашения с ЗАО «БиоЭко» о ведении технико-внедренческой деятельности в особой экономической зоне технико-внедренческого типа на территории Томска.

Беларусь, Казахстан и РФ планируют до конца года создать венчурный фонд

ИА Казахстан сегодня

16.11.2011

Беларусь, Казахстан и Россия планируют до конца нынешнего года создать венчурный фонд ЕврАзЭС, сообщил исполняющий обязанности директора Белорусского инновационного фонда Владимир Недилько, передает Kazakhstan Today. Сегодня на инновационном форуме в Минске эксперты трех стран обсудили условия реализации проекта, сообщает БЕЛТА. «Мы рассматриваем конкретное участие в фонде каждой из стран, обсуждаем возможные совместные проекты», - сообщил В. Недилько. По его словам, Россия и Казахстан поддерживают инициативу Беларуси по ускорению переговорного процесса для того, чтобы фонд был создан в самое ближайшее время. Ожидается, что Российская венчурная компания выступит учредителем фонда ЕврАзЭС и зарегистрирует эту организацию как общество с ограниченной ответственностью. После этого к проекту подключатся Белорусский инновационный фонд и Национальный инновационный фонд Казахстана. Первоначально каждая из сторон внесет в фонд примерно по \$1 млн для реализации совместных проектов. «Мы стремимся, чтобы фонд зарегистрировали как юридическое лицо уже в этом году, но фактически полноценную работу он начнет осуществлять в начале следующего», - сказал В. Недилько. Также отмечается, что в будущем в фонд смогут вступить и другие страны. В частности, свою готовность присоединиться к проекту выражает Украина.

Венчурный фонд с участием РВК проинвестировал скидочный онлайн-ресурс WhaleShark Media

ПРАЙМ

16.11.2011

Фонд Institutional Venture Partners XIII, в который входит фонд Russian Venture Capital II LP с участием ОАО «Российская венчурная компания», поддержал инвестициями американскую компанию WhaleShark Media Inc., работающую в области купонных онлайн-продаж, сообщает РВК. В сделке, помимо Institutional Venture Partners XIII (IVP XIII), участвовала инвесткомпания J.P. Morgan Asset Management. Стороны в общей сложности вложили в WhaleShark Media 150 миллионов долларов, доля IVP XIII не сообщается. В портфель WhaleShark Media входит ряд международных брендов, включая RetailMeNot.com и VoucherCodes.co.uk - крупнейшие онлайн-площадки для приобретения купонов в США и Европе. «Участие в этом раунде инвестиций вместе с такой крупной инвестиционной компанией, как J.P. Morgan Asset Management, имеет большое значение для Российской венчурной компании. Индустрия купонного электронного сервиса в России за последние полтора года показала значительный рост, поэтому нам нужны хорошие примеры инвестиционных сделок в такие компании, чтобы стимулировать российских предпринимателей к серьезным шагам с использованием мирового опыта и удачных практик», - отметил директор

департамента инвестиций и экспертизы РВК Ян Рязанцев, чьи слова приведены в сообщении. В сентябре фонд Institutional Venture Partners XIII проинвестировал другую американскую компанию One Kings Lane, предоставляющую ограниченные по времени специальные онлайн-предложения товаров со скидками. Венчурный фонд IVP XIII, созданный в 1980 году, является одним из самых крупных венчурных фондов в США. Объем привлеченного капитала фонда составляет 3 миллиарда долларов США. Фонд Russian Venture Capital II LP (Великобритания) в сентябре 2010 года присоединился к IVP XIII. Инвестиции Russian Venture Capital II LP в IVP XIII составили 10 миллионов долларов. ОАО «Российская венчурная компания» - государственный фонд фондов и институт развития РФ, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы, передает РИА Новости.

Фонд Роснано приобретет 25% и одну акцию дочки корпорации в США

РИА Новости

29.11.2011

Наблюдательный совет фонда инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано» принял решение о покупке 25% плюс одна акция компании Rusnano USA, Inc. у другой «дочки» российской нанотехнологической корпорации, ООО «Метрологический центр Роснано», сообщает «Роснано». В октябре совет директоров «Роснано» одобрил сделку по приобретению 75% минус одна акция Rusnano USA, Inc. Основными направлениями деятельности Rusnano USA, Inc., учрежденной в декабре 2010 года, являются поиск проектов в сфере нанотехнологий для инвестирования «Роснано», а также содействие программам фонда инфраструктурных образовательных программ и поддержка его деятельности на территории США и Канады. В соответствии с законом «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий», функции по развитию инновационной инфраструктуры РФ в сфере нанотехнологий переданы фонду инфраструктурных и образовательных программ.

Runa Capital рассматривает заявки нижегородских IT-компаний

venture-news.ru

23.11.2011

Runa Capital рассматривает заявки двух IT-компаний из Нижнего Новгорода, о чем сообщил старший партнер этого венчурного фонда Сергей Белоусов. По его словам, этот регион обладает развитым потенциалом для привлечения на свою территорию технологических стартапов. Если по данным заявкам будет принято положительное решение, они станут первыми портфельными разработками Runa Capital в Нижегородском регионе. «В Нижнем Новгороде у нас пока нет ни одной портфельной разработки, но два предложения от местных компаний к нам поступило, мы их рассмотрим», - приводит его слова НИИ «Нижний Новгород». Белоусов отметил, что в области работает много высококвалифицированных людей. «Технологических стартапов в России не так много, почему бы не привлечь их сюда, раз есть квалифицированные кадры», - пояснил он. При этом Белоусов подчеркнул, что его компания инвестирует средства только в команды со сложной или запатентованной технологией в проекты, которые конкурентоспособны на международном рынке. Runa Capital - венчурный фонд, специализирующийся на финансировании софтверных проектов на ранней стадии. Его объем составляет свыше 70 млн долларов.

Максвелл Биотех принял решение проинвестировать в инновационный препарат

venture-news.ru

25.11.2011

«Максвелл Биотех» принял решение проинвестировать в инновационный препарат для лечения дислипидемии и профилактики атеросклероза. 17 ноября инвестиционный комитет венчурного фонда «Максвелл Биотех», созданного при участии капитала ОАО «Российская венчурная компания», одобрил существенные условия сделки и размер инвестиций в компанию «КардиоНова», цель которой - развитие и выведение на рынок инновационных лекарственных средств, направленных на профилактику и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы. Разработка первого препарата компании ООО «КардиоНова», предназначенного для лечения дислипидемии и профилактики атеросклероза, будет идти в тесном сотрудничестве с публичной американской биотехнологической компанией AtheroNova, Inc (OTC: ANRO). Заболевания сердечно-сосудистой системы являются основной причиной смертности во всем мире. Одним из основных факторов развития патологии сердечно-сосудистой системы является дислипидемия (повышение уровня холестерина), которая приводит к атеросклеротическому поражению сосудов. В результате существенно увеличивается риск возникновения таких острых ишемических состояний, как инфаркт миокарда, инсульт головного мозга, а также ишемия конечностей. Эксперты прогнозируют, что к 2020 году число людей, умирающих от сердечно-сосудистых заболеваний, достигнет 25 млн в год. В России от болезней, связанных с атеросклеротическим поражением сосудов, ежегодно умирает более 1 млн человек и около 400 тыс. человек становятся инвалидами. Таким образом, распространенность этого вида заболеваний представляет собой не только серьезную медицинскую, но и социально-экономическую проблему. Дмитрий Попов, управляющий партнер венчурного фонда «Максвелл Биотех», считает, что «новый проект удачно дополняет существующую линейку проектов фонда, поскольку направлен на решение важнейшей проблемы современного здравоохранения». «Мы считаем крайне перспективными результаты, полученные в ходе исследований доклинической эффективности на животных моделях в ведущих лабораториях мира по изучению проблем атеросклероза, и рады сотрудничать с

командой AtheroNova по дальнейшему развитию этого многообещающего препарата», - сказал Дмитрий Попов. Проектируемая молекула (AHRO-001) представляет собой низкомолекулярное вещество семейства C24 холиевых кислот. Благодаря своим физико-химическим параметрам лекарственный кандидат способен существенно снизить уровень холестерина в крови, а также потенциально уменьшать размер атеросклеротических бляшек. В этом году препарат AHRO-001 успешно завершил серию доклинических исследований в Калифорнийском университете и Медицинском центре Cedars-Sinai в Лос-Анджелесе, а также Кливлендской клинике. В результате проведенных экспериментов была подтверждена высокая эффективность проектируемого препарата, при этом было показано существенное уменьшение размера атеросклеротических бляшек (до 95%). По словам экспертов, такой терапевтический эффект на сегодняшний день не доступен ни одному из классов веществ, применяющихся для лечения дислипидемии и профилактики атеросклероза. Ян Рязанцев, директор департамента инвестиций и экспертизы ОАО «РВК», отметил: «Это не первый проект в портфеле фонда «Максвелл Биотех», разрабатываемый в тесном сотрудничестве с одной из зарубежных биотехнологических компаний, специализирующейся на создании и выведении на рынок инновационных препаратов. Такое сотрудничество, с одной стороны, снижает риски фонда, так как команда партнерской компании работает по международным стандартам фармацевтической отрасли. Уже получены первые результаты по доклинической эффективности, отвечающие всем требованиям международных регуляторов, и мы опирались на них в процессе принятия решения. Также немаловажно, что процесс дальнейшей разработки и продвижения этого препарата российской командой будет проходить в сотрудничестве с экспертами AtheroNova, что позволит нашей команде нарастить мускулы в области разработки и продвижения препаратов на глобальном рынке. Для нас это весьма немаловажный момент».

«Яндекс» купил разработчика мобильных приложений SPB Software

upova

28.11.2011

Российская интернет-компания «Яндекс» купила разработчика программ для мобильных устройств SPB Software, сообщает издание Lenta.ru. Сумма сделки не раскрывается. Наиболее известным продуктом SPB Software является системная оболочка SPB Shell. В нее будут встроены сервисы «Яндекса», включая поиск. Это позволит компании предлагать свои услуги пользователям мобильных устройств разных производителей. «В стратегии развития Яндекса мобильное направление - одно из приоритетных, - сказал гендиректор компании Аркадий Волож. - SPB Shell 3D - именно тот продукт, который нам нужен, чтобы существенно увеличить мобильное присутствие». SPB Software была основана в 1999 году и вплоть до 2008 года носила название SPB Software House. Она имеет офисы в Таиланде, на Тайване и в России. Штаб-квартира SPB Software расположена в Санкт-Петербурге. Компания выпускает приложения для многих мобильных платформ, включая Android, Symbian, iOS, BlackBerry, Windows Mobile и Windows Phone 7. Помимо оболочки SPB Shell, SPB Software производит утилиты, игры, приложение для просмотра телеканалов SPB TV и другие программы.

Intel Capital инвестирует \$10 млн в Insyde

venture-news.ru

23.11.2011

Intel Capital сегодня утром объявил об инвестициях в тайваньского разработчика программного обеспечения Insyde Software. Компания планирует потратить привлеченные средства на создание новых дистрибутивов и прошивок на базе Android для новых смартфонов, ультрабуков и интернет-планшетов с чипами от Intel. Компания также разрабатывает программное обеспечение для AMD, NVIDIA и Microsoft. Исполнительный директор компании Джереми Ванг (Jeremy Wang) сдержанно настроен по отношению к результатам последнего квартала и первой половины 2012 года из-за нестабильности мировой экономики, но при этом полагает, что появление на рынке Windows 8 во второй половине 2012 года поможет усилить мировой спрос на ноутбуки.

Технологии и научные открытия

Российские ученые разработали технологию для нового поколения электроники

ИТАР-ТАСС Урал

18.11.2011

Российские учёные разработали технологию получения быстродействующей электроники нового поколения. Она позволяет увеличить быстродействие аппаратуры на новых физических принципах. Об этом корр.ИТАР-ТАСС сообщили в Физическом институте Академии наук /ФИАН/. «История твердотельной электроники началась с изобретения транзистора в 1947 году, - рассказал один из разработчиков новой технологии, заведующий лабораторией молекулярно-пучковой эпитаксии ФИАН Игорь Казаков. - С тех пор развитие идёт по пути увеличения плотности приборов в интегральной схеме, что достигается уменьшением их размеров. Однако сегодня размеры приборов снизились настолько, что достигли значений в несколько десятков нанометров. А на этом рубеже электрон начинает вести себя как волна, то есть может и огибать препятствие, и просачиваться сквозь него». Такое поведение частиц фактически «отменяет» принципы, на которых работают, например, транзисторы или диоды. Но что нам мешает, то нам поможет, решили учёные. Необходим переход к новым физическим принципам, а именно - к так называемому резонансному туннелированию, которое обеспечивает просачивание через преграду электронов только с определённой энергией. Именно на этом направлении добились успеха разработчики новой технологии - сотрудники научно-образовательного центра «Квантовые приборы и нанотехнологии» ФИАН-МИЭТ под руководством академика Юрия Копаева и члена-корреспондента РАН Александра Горбачевича. Они сумели добиться трёхмерной интеграции приборов, работающих на классических физических принципах, - например, транзисторов и диодов - с приборами, построенными уже на принципах вантовых. В результате им удалось добиться быстродействия, сравнимого с тем, что дают сверхпроводящие устройства. Таким образом, отмечают в ФИАНе, отечественные разработки имеют шанс захватить лидирующие позиции в мире при создании нового поколения электронных приборов. «Для России это шанс проявить себя в области передовых разработок элементной базы, где наши позиции 60-70-х годов, как страны-производителя абсолютно всей номенклатуры электроники гражданского и военного назначения, были утеряны, - подчеркнул Казаков. - За всю историю человечества таких самодостаточных «электронных империй» было только две - СССР и США. Даже Япония в военной электронике им уступала. И если в технологическом плане мы сейчас несколько отстали, то физические школы у нас ещё сохранились на очень высоком уровне». Дело теперь - за воплощением технологии в конкретные приборы, а также в интеллектуальную собственность. Этим уже занимаются соответствующие подразделения ФИАНа, сообщили в институте.

Российские учёные создали новый метод получения оксида алюминия

Strf.ru

17.11.2011

Научный коллектив Московского государственного института электронной техники разработал метод получения нанопористого оксида алюминия, который позволяет создавать целый ряд современных материалов для полупроводниковых приборов, в частности фотонные кристаллы. В настоящее время полупроводниковые приборы микроэлектроники создаются главным образом методом оптической литографии – универсальным способом получения изображения элементом микросхемы на кристалле полупроводника. Однако литографические методы довольно дороги, развитие их сдерживается рядом физических и технологических ограничений. Поэтому в настоящее время активно развиваются методы, основанные на использовании самоорганизации и самоформирования. Один из таких методов – нанопрофилирование (создание рельефа поверхности с наноразмерными элементами) полупроводников путём их плазменного травления с использованием твёрдой маски пористого анодного оксида алюминия. Наглядно этот увлекательный научный процесс можно представить следующим образом: рисунок с полимерного светочувствительного материала переносится на соответствующие слои полупроводниковой структуры, по ходу удаляются немаскированные участки полимера (собственно, этот метод и называется травлением). Для оптимизации этого процесса в структуру маски из оксида алюминия вводят металлический подслоя, в частности тонкую плёнку титана. Однако в настоящий момент в научной литературе практически отсутствуют данные, позволяющие подобрать оптимальные конструктивные параметры двухслойной твёрдой маски и контролировать процесс нанопрофилирования полупроводников с её использованием. Для решения этой проблемы учёные из Московского государственного института электронной техники под руководством А. Н. Белова исследовали процесс создания твёрдой маски пористого оксида алюминия для нанопрофилирования кремния. В качестве исходных исследователи выбрали кремниевые пластины, на которые с помощью магнетронного распыления нанесли послойно

плёнки титана толщиной от 10 до 50 нм и алюминия толщиной 2 мкм. Двухстадийным анодированием (анодирование – электрохимическое окисление алюминия с целью образования на его поверхности оксида металла) алюминиевой плёнки сформировали маску пористого оксида алюминия. Затем полученные структуры подвергли обработке в установке ионного травления в среде аргона. С использованием последовательного и поэтапного анализа структур выявляли их состояние на разных стадиях процесса анодирования, а также после их бомбардировки нейтральными частицами аргона. Авторы определили оптимальное время анодирования для создания эффективной твёрдой маски пористого оксида алюминия, выявили оптимальную толщину вспомогательного подслоя титана. Кроме того, они показали, что при плазменном травлении кремния через маску оксида алюминия латеральные размеры углублений в кремнии зависят от аспектного отношения пор оксида алюминия. Учёным в ходе данных исследований удалось добиться таких условий, при которых нанопрофилирование кремниевой подложки проходит так, что углубления в ней точно повторяют рисунок пор твёрдой маски оксида алюминия.

Томские ученые изобрели первый в мире нанотранзистор

Комсомольская правда в Томске

18.11.2011

Ещё одно изобретение в области «нано» сделали томичи - команда ТУСУР разработала нанотранзистор, применяемый в СВЧ-электронике. Специальная экспертиза показала, что устройство не имеет мировых аналогов. Руководит проектом, реализуемым в научно-образовательном центре университета «Нанотехнологии», аспирант вуза Евгений Ерофеев.- Главное отличие нашего изобретения от подобных устройств заключается в следующем: современные транзисторы выпускаются с металлизацией на основе платины, палладия, золота. Мы же отказались от драгоценных металлов. Вначале сделали транзистор на основе меди, но он показал низкую надежность. Команда пошла дальше и разработала транзистор с металлизацией на основе сплава меди и германия. По параметрам он такой же, как и медный, но по надежности – превосходит в разы. Аспирант уверен, что отказ от драгоценных металлов не только уменьшит себестоимость производства транзисторов, но и повысит их технические характеристики. Как сообщила пресс-служба ТУСУР, в следующем году разработчики намерены создать технологию изготовления монолитной интегральной схемы и подать заявку на патент США. А выводить на рынок нанотранзистор планируется при помощи компании «Микран», которая будет создавать в особой экономической зоне Томска производство базовых станций 4G вместе с Nokia Siemens.

В Оренбурге открыто производство биокожи на основе нанотехнологий

Полит.ру

18.11.2011

Малое инновационное предприятие (МИП) «Биоматерия» при Оренбургском государственном университете 18 ноября запустило производство биопластических наноструктурированных материалов медицинского назначения, в частности - биокожи «Гиаматрикс», сообщается на сайте Зворыкинского проекта. Российская инновационная разработка – биокожа «Гиаматрикс» (Hyamatrix) предназначена для защиты и эффективного восстановления дефектов кожи и слизистых оболочек (ожоги, травмы, трофические язвы и т.д.). Это биопластический материал, получаемый в результате фотохимического нано-структурирования исходного гидроколлоида гиалуроновой кислоты. Применяемые в производстве нанотехнологии позволяют избежать химических примесей в технологическом процессе и в готовом продукте, что также повышает клиническую эффективность биокожи.»Лечение ожоговых больных весьма дорогостоящее и сопровождается сложной медицинской реабилитацией. Применение биокожи «Гиаматрикс» позволяет быстрее восстановить поврежденные кожные покровы и сделать лечение менее болезненным», – сообщил изобретатель биокожи Рамиль Рахматуллин - директор компании НПП «Наносинтез». В отличие от международных аналогов «Гиаматрикс» обладает более высокой биосовместимостью, клинической эффективностью и оптимальными биоинженерными свойствами. А также - доступной ценой для широкого круга потребителей. Объем первой очереди производства инновационного биоматериала составит 1500 упаковок в месяц. В 2009 году биокожа «Гиаматрикс» по итогам II Всероссийского молодежного инновационного Конвента признана «Лучшим инновационным продуктом», а кандидат медицинских наук, заведующий научно-производственной лабораторией клеточных технологий Оренбургского государственного университета Рамиль Рахматуллин – лауреатом Зворыкинской премии. По данным Минздравсоцразвития РФ, число пострадавших от ожогов составляет около 700 тысяч человек ежегодно. В настоящее время в России имеется 82 ожоговых центра, однако потребность в подобных лечебных учреждениях во много раз больше, поскольку в них получают медицинскую помощь лишь 23% пострадавших от ожогов, а 77% госпитализируются в хирургические и травматологические отделения.

Yota в марте может запустить первую сеть мобильной связи четвертого поколения

vedomosti.ru

Олег Сальманов

28.11.2011

«Скартел» начал модернизацию сети беспроводного интернет-доступа WiMax в Москве — для работы в стандарте LTE; уже заключены контракты с подрядными организациями, рассказал «Ведомостям» сотрудник одного из

подрядчиков, работы планируется завершить в марте 2012 г. Об этом известно и партнеру одного из акционеров «Скартела»: по его словам, в марте сеть LTE планируется запустить уже в коммерческую эксплуатацию. Но реальные сроки будут зависеть от многих условий, включая погодные, предупредил близкий к «Скартелу» человек. Московская сеть WiMax у «Скартела» работает на оборудовании Samsung. По словам собеседников «Ведомостей», оператор планирует заменить все базовые станции, установленные в Москве, на LTE-оборудование Huawei. В общей сложности это 1550 станций, сообщает сотрудник фирмы-подрядчика, замена уже началась. Новые базовые станции настраиваются на частоты, которые Госкомиссия по радиочастотам (ГКРЧ) выдала «Скартелу» в сентябре 2011 г., знает подрядчик. Таким образом, сеть LTE заменит собой сеть WiMax и «Скартел» превратится из провайдера мобильного интернет-доступа в полноценного сотового оператора, в сети которого можно будет совершить и обычный звонок. Стандарты WiMax и LTE используют одни и те же частоты, так что «Скартелу» потребуется заменить только активное оборудование — базовые станции и антенны: провести такую модернизацию за четыре месяца реально, считает топ-менеджер одного из операторов сотовой «большой тройки», также слышавший о планах «Скартела». Базовая станция стоит около \$30 000, значит, вся модернизация московской сети обойдется «Скартелу» примерно в \$50 млн, считает партнер одного из его акционеров. Сейчас базовые станции уже подешевели, поэтому расходы окажутся намного ниже, возражает близкий к компании источник. Это будет уже вторая сеть LTE, построенная в России. 30 августа 2010 г. тот же «Скартел» запустил в тестовую эксплуатацию сеть LTE в Казани в составе примерно 150 базовых станций, потратив на их установку \$20 млн. Но уже на следующий день ему пришлось выключить эту сеть — по настоянию Роскомнадзора, не разрешившего работу оборудования LTE. Надзорный орган заявил, что частоты выдавались «Скартелу» под технологию WiMax и не могут использоваться для строительства сети LTE. По этой причине «Скартелу» пришлось отложить планы создания сетей LTE в остальных регионах, где у него есть WiMax-лицензии. Разногласия компании с регулятором завершились лишь 8 сентября 2011 г., когда ГКРЧ выдала «Скартелу» две непрерывные полосы частот шириной по 30 МГц (на прием и передачу данных) в диапазоне 2,5-2,7 ГГц по всей стране взамен имевшихся у компании нескольких полос в этом диапазоне общей шириной 70 МГц, причем уже под LTE. Оставшиеся частоты — две полосы по 40 МГц — решено разделить поровну между четырьмя победителями конкурсов на частоты диапазона 791-862 МГц. Конкурсы запланированы на I квартал 2012 г. Правда, даже получив частоты в этих двух диапазонах, их победители не смогут сразу же ими воспользоваться: им придется сперва профинансировать и организовать конверсию частот 791-862 МГц, занятых военными. Каждому из четырех операторов нужно будет потратить на строительство сетей LTE по 85,7 млрд руб. (\$2,9 млрд), в том числе выделить на конверсию в общей сложности 52 млрд руб., оценивал летом 2011 г. консорциум «Союз LTE», готовивший предложения для ГКРЧ и объединивший МТС, «Мегафон», «Вымпелком» и «Ростелеком». Эти же операторы в марте 2011 г. подписали с акционерами «Скартела» меморандум, предусматривающий совместное использование сети LTE, которую построит «Скартел», и возможность покупки каждым из участников «большой четверки» по 20% «Скартела» в 2014 г. Правда, обязывающее соглашение с конкретными условиями в установленный срок — до 1 июня 2011 г. — так и не было подписано. Планы «Скартела» запустить в марте 2012 г. первую в России действующую сеть LTE не противоречат решению ГКРЧ, констатирует сотрудник одного из операторов «большой четверки». А другой утверждает, что сеть «Скартела» будет построена «не без участия «Ростелекома». Президент «Ростелекома» Александр Провоторов вчера ограничился словами о том, что компания «обсуждает со «Скартелом» разные варианты сотрудничества». Представители остальных компаний «четверки» вчера отказались от официальных комментариев, так же поступил гендиректор «Скартела» Денис Свердлов.

Швейцарские ученые чистят зубы с помощью нанотехнологий

Новости нанотехнологий и нанобизнеса

15.11.2011

Научная работа исследователей из Базеля открывает новые перспективы для лечения зубов, что в идеале должно избавить пациентов дантиста от бормашины, а еще лучше — перенести все лечение в область профилактики. Сотрудники Научного центра биоматериалов университета Базеля совместно с коллегами из Института Поля Шерера в Аргау изучили человеческие зубы с помощью радиографического метода, — говорится в коммюнике университета. Они распилили здоровые зубы (на что не пойдешь в целях эксперимента!) и, для сравнения, зубы, пораженные кариесом, на слои в 0,2 и 0,5 миллиметров и изучили их методом рассеяния рентгеновских лучей на малые углы тонким рентгеновским пучком (Small-Angle X-ray Scattering). В результате было отмечено, что бактерии, провоцирующие развитие кариеса, в первую очередь поражают неорганические минералы зуба, то есть, его эмаль. А органическая внутренняя часть зуба, насыщенная коллагеном, сопротивляется кариесу более продолжительное время. Кариес — наиболее распространенное стоматологическое заболевание, провоцируется влиянием на зубы кислоты, произведенной бактериями. Кислота растворяет эмаль, а затем дентин (твердую ткань зуба, состоящую из основного вещества, пропитанного солями кальция и пронизанного дентинными канальцами и коллагеновыми волокнами) и добирается до корня. Повреждения эмали можно восстановить, обрабатывая их препаратами с содержанием фтора. Чистка зубов уже позволяет некоторое насыщение их минеральными веществами. А поверхностные пятна кариеса могут быть удалены с зубной поверхности благодаря фторированному составу и хорошей зубной гигиене. Когда бактерии и их кислоты проникают еще глубже в дентин, стоматолог вынужден удалить пораженный участок, высверлив в зубе дырку и заполнив ее пломбой. Ханс Дейле, Оливье Бунк и Берг Мюллер опубликовали свое

исследование «Nanostructure of healthy and caries-affected human teeth» в ревью «Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine». Швейцарские исследователи надеются, что зубной коллаген в качестве скелета может использоваться как база, при которой минералы, разрушенные кариесом, будут восстановлены с помощью пломб из биомиметических наноматериалов. А глубокий кариес будет лечиться методом, основанным на реминерализации дентина с помощью наночастиц. Сблaзн использовать нанотехнологии в борьбе с кариесом не впервые охватывает дантистов, и ученые стараются предоставить в их распоряжении новые технологии. Так, например, профессор физики и биомолекулярной химии Игорь Соколов и его коллеги из Кларксоновского университета штата Нью-Йорк предложили устранить мельчайшие неровности зубной поверхности, в которых могут гнездиться бактерии-стрептококки. Метод сверхтонкой полировки наночастицами диоксида кремния уже используется в полупроводниковой промышленности: немного изменив его, можно загладить и зубную поверхность, убрав все неровности размером более нескольких нанометров. В результате полировки поверхность зуба становится слишком гладкой для болезнетворных бактерий, виновных в разрушении эмали. Бактерии перестают на ней удерживаться и легко удаляются с помощью полоскания обычной водой... Правда, американский метод пока остался на уровне научных разработок. Заметим напоследок, что изобретение базельских ученых тем более ценно, что медицинская страховка в Швейцарии лечение зубов не оплачивает, а оно составляет громадную часть расходов швейцарцев на здравоохранение.

Не за что зацепиться: разработан самый скользкий искусственный материал

rbcdaily.ru

Андрей Сердечнов

16.11.2011

В Гарвардской школе инженерных и прикладных наук создан материал, который невозможно испачкать, поскольку он является одной из самых скользких известных науке поверхностей, и поэтому на нем не задерживаются влага и загрязнения. Среди возможных сфер его применения — защита от обледенения окон зданий и крыльев самолетов. Исследователи решили заимствовать принцип чрезвычайно скользкой поверхности у плотоядного растения саррацении. Благодаря этой особенности в ее «желудок» против своего желания попадают муравьи, пауки и даже маленькие лягушки. Созданная под руководством профессора материаловедения Джоанны Айзенберг имитация представляет собой твердую пористую основу, смоченную специальной жидкостью, образующей скользкую пленку: фактически жидкость сама становится отталкивающей поверхностью. На демонстрационных видео ученые наглядно демонстрируют невероятные грязе- и влагоотталкивающие свойства материала, названного SLIPS. Вода, растительное масло и прочие жидкости, не успев попасть на него, тут же соскальзывают, не оставляя никаких следов. Ученые заявляют, что с тем же успехом материал может играть роль и антибактериальной поверхности. Если провести аналогию с автомобильными шинами, которые едут по мокрому асфальту, то демонстрируемый эффект схож с моментами аквапланирования. Также было проведено прямое сравнение SLIPS и с природным прототипом. Чтобы убедиться, что поверхность по-настоящему сопоставима с той, что есть у саррацении, на SLIPS помещали муравьев, которые беспомощно скатывались с этой поверхности. Немаловажно, что материал сохраняет свои свойства даже в условиях экстремальных температур и давления. В результате из него можно будет создавать защиту для ледоколов, борта которых не обледенеют, и для стен, которые приобретут «устойчивость» к граффити. Де-факто SLIPS, созданный командой Джоанны Айзенберг, представляет собой губчатый слой тефлона, на который нанесена жидкость 3M Fluorinert FC-70.»Процесс производства этой жидкости очень сложный, как и все процессы промышленного производства перфторированных соединений. Но подобные жидкости находят все большее применение, начиная от систем газового пожаротушения до охлаждения суперкомпьютеров и создания непачкающихся поверхностей в портативной электронике (touch screen, на которых не остается отпечатков пальцев)», — пояснил директор департамента электротехнического и телекоммуникационного оборудования компании 3M Игорь Симонов.

Наконец, с особым удовольствием исследователи комментируют перспективы SLIPS в быту. По словам г-жи Айзенберг, высокотехнологичное покрытие сможет решить извечную проблему последней капли кетчупа в бутылке, с которой так или иначе сталкивались все: «Если бы мы использовали материал, подобный нашему, в качестве покрытия внутренней поверхности бутылки, проблема была бы решена раз и навсегда».

Разработан метод производства биотоплива прямо в топливном баке

venture-news.ru

16.11.2011

Группа американских исследователей из Университета Северной Каролины (США) занимается разработкой нового метода, который позволит производить биотопливо непосредственно в топливном баке автомобиля. Технология строится на том, что через раствор в баке будет пропускаться электрический разряд, под действием которого специальные микроорганизмы в этом растворе начинают преобразовывать CO₂ в разновидность топлива, пригодного для применения в современных автомобилях. За основу ученые взяли энзимы микроба, размножающегося при температуре 75 градусов Цельсия, после чего добавили к нему микроорганизм, который способен потреблять водород в качестве питательного элемента. Именно этот союз, генетически созданный, позволяет производить бутанол и этанол.

Проект по добыче энергии на орбите проверили на состоятельность

rbcdaily.ru

Андрей Сердечнов

17.11.2011

Сбор солнечной энергии при помощи орбитальных солнечных электростанций может стать рентабельным за 30 лет или быстрее, говорится в докладе парижской штаб-квартиры Международной академии астронавтики (IAA). Оптимистичному заявлению пока, правда, сильно не хватает подтверждающей конкретики. Речь идет о довольно известном проекте, который уже давно будоражит научное сообщество. Идея состоит в размещении на орбите вдоль экватора спутников с солнечными панелями протяженностью несколько километров. Считается, что у добычи солнечной энергии в этом случае не будет препятствий вроде плохой погоды, процесс будет происходить круглосуточно, а электричество отправят на Землю при помощи лазерного луча либо направленного электромагнитного излучения, передаваемого микроволновой антенной. В сообщении Международной академии астронавтики говорится, что проект реально осуществить за 10—20 лет на основе технологий, опробованных в настоящее время в лабораториях. И еще около 30 лет понадобится для того, чтобы его окупить. К исследованию IAA были привлечены ученые из десяти стран. Руководил им Джон Мэнкинс, который ранее отвечал в NASA за разработку концепций. Оценивались затраты на последовательное появление на орбите вокруг экватора многих спутников, собирающих и передающих солнечную энергию на Землю. Чтобы сэкономить, запуски предложено осуществлять с использованием стандартных одноразовых ракет. Это обойдется на десятки миллиардов долларов дешевле по сравнению с ранее предлагавшимися вариантами использования многоразовых ракет-носителей для доставки в космос компонентов электростанций. В качестве приза предполагается получать вдвое больше солнечной энергии по сравнению с такими же панелями, размещенными на Земле. Другие преимущества добычи электричества таким способом — это отсутствие выбросов в атмосферу углекислого газа и снижение зависимости от ископаемых видов топлива, которые способствуют глобальному потеплению. Пока что проект просто признан перспективным. Взять на себя расходы на детальное исследование его жизнеспособности IAA рекомендует как правительствам заинтересованных стран, так и бизнесу. Между тем, по оценке российских экспертов, чтобы перевести идею в практическую плоскость, в частности, потребуются разработка транспортировочных и монтажных комплексов, которые функционировали бы на орбите. Кроме того, по словам руководителя отдела научной информации Института космических исследований РАН Юрия Зайцева, доставить в космос элементы электростанций и собрать их там — это еще полдела. Дальнейшее техническое обслуживание «энергетических» спутников Земли, необходимое для их бесперебойной работы в течение долгого времени, станет сопоставимой по сложности задачей. Самая главная проблема — сравнительно небольшой жизненный цикл солнечных панелей. «Они быстро деградируют от микрометеоритного воздействия и космического мусора. Поэтому понадобится их постоянное обслуживание. К тому же после десятилетней эксплуатации кремниевых панелей даже в обычных условиях, не в космосе, есть вероятность их выхода из строя», — поясняет доцент МФТИ, старший научный сотрудник Института космических исследований РАН Александр Родин. Наряду с этими аспектами, которые окажут существенное влияние на окупаемость проекта, пока что не существует и устройств для передачи из космоса на Землю энергии в промышленных масштабах. Их еще только предстоит сконструировать, запустить на орбиту и доводить до ума по результатам испытаний в полевых условиях.

Печатный робот-паук оказался ловчее оригинала

snews.ru

16.11.2011

Ученые из Института Фраунгофера по технологии машиностроения и автоматизации IPA создали оригинального робота-паука, способного демонстрировать чудеса ловкости. Пауки являются очень гибкими и подвижными существами, а некоторые могут даже прыгать, благодаря «гидравлическим» приводам своих ног. Немецким инженерам удалось разработать робота, который двигает ногами точно так же, как и живой паук. Высокоподвижный робот-паук легко пробирается в недоступные человеку места, опираясь на ловкие 20-см ноги. Ямы, завалы, тоннели, трубопроводы и другие препятствия не являются непреодолимой преградой для восьминогого высокотехнологичного устройства. Робота можно оснастить камерой, детектором радиоактивных и токсичных химических веществ, а также устройствами для поиска людей под завалами. Как и настоящий паук, робот во время ходьбы держит четыре ноги на земле, а другие четыре поднимаются для следующего шага. Даже внешний вид робота повторяет облик членистоногого, что неудивительно — природа создала совершенную для данного движителя форму. Пока робот-паук является прототипом, однако некоторые технологические решения, реализованные в нем, представляют особый интерес. Прежде всего, это «прыгучесть» и гибкость робота, достигнутая применением сильфонных дисков в «суставах» длинных конечностей. Робот может подпрыгнуть, подняться на вытянутых ногах, повернуться на месте и т.д. Компоненты, необходимые для передвижения, блок управления, клапаны и компрессор расположены в пластиковом корпусе робота. Еще одной важной особенностью является технология производства робота-паука: 3D-печать с процессом селективного лазерного спекания (SLS). В этом процессе поэтапно наносятся друг на друга тонкие слои полиамидного порошка, которые сплавляются друг с другом лазерным лучом. Таким образом можно быстро создать внутреннюю структуру и компоненты со сложной геометрией — это очень похоже на «бесшовные»

конструкции, создаваемые самой природой. В практическом плане 3D-печать не только облегчает и ускоряет изготовление робота, но и позволяет наладить выпуск механического паука прямо на месте стихийного бедствия, в боевых условиях и т.д.

В телефонах Nokia появятся датчики ГЛОНАСС

rbcdaily.ru

Виталий Петлевой

18.11.2011

Как стало известно РБК daily, на этой неделе компания Nokia подписала договор о сотрудничестве с дочерней структурой АФК «Система» — НИС ГЛОНАСС. Компании намерены вместе развивать российскую систему геопозиционирования и интегрировать чипы ГЛОНАСС/GPS в телефоны финского производителя. Теперь Nokia удастся избежать уплаты 25-процентного таможенного сбора: отчислять его вынуждены будут все компании-производители, чьи устройства не оснащены ГЛОНАСС. О том, что финский производитель телефонов Nokia подписал меморандум с компанией «Навигационно-информационные системы», рассказал РБК daily источник на рынке телекоммуникаций. По данным собеседника РБК daily, стороны договорились о развитии нескольких совместных проектов, а также о том, что финская компания адаптирует технологии ГЛОНАСС/GPS к своим мобильным устройствам и платформам. «Обе стороны будут работать над улучшением пользовательского интерфейса для сервисов ГЛОНАСС, а НИС будет привлекать финнов к разработке российского законодательства для использования технологий ГЛОНАСС», — говорит источник на рынке. В компании Nokia подтвердили факт двухстороннего соглашения, однако от дальнейших комментариев отказались. В пресс-службе компании НИС ГЛОНАСС отметили, что договор создаст условия для массового внедрения технологий ГЛОНАСС на российском и зарубежном потребительских рынках. Директор по маркетингу компании Samsung Electronics Сергей Певнев отмечает, что Samsung уже поставляет на российский рынок устройства, поддерживающие системы спутниковой навигации ГЛОНАСС и GPS. «В ближайшее время в продажу поступят три новых смартфона с интегрированным двустандартным чипом. Однако какого-то конкретного соглашения с российской компанией мы подписывать не собираемся», — отмечает г-н Певнев. Генеральный директор компании Telecom-Daily Денис Кусков считает, что решение по интеграции двустандартных чипов с поддержкой ГЛОНАСС/GPS назрело уже давно. «Чем больше спутников видит устройство, тем точнее его позиционирование на местности. Кроме того, наличие ГЛОНАСС позволит финскому производителю телефонов избежать 25-процентной пошлины на продукцию без соответствующих датчиков — российское правительство намерено ввести ее с января наступающего года», — напоминает эксперт. С предложением прекратить ввоз в Россию GPS-устройств выступил летом прошлого года основатель АФК «Система» Владимир Евтушенков. Он заявил, что введение подобных заградительных мер необходимо для развития ГЛОНАСС в России. Тогда он отмечал, что уже провел предварительные переговоры с иностранными вендорами и они, «в принципе, были согласны». Идею развил вице-премьер РФ Сергей Иванов, который предложил обозначить заградительную пошлину в размере 25% от стоимости конечного оборудования. Летом нынешнего года Иванов уточнил, что 25-процентная пошлина на ввоз телефонов и навигаторов без встроенного ГЛОНАСС-приемника начнет действовать с 1 января 2012 года.

Итальянцы создали фотонный чип для квантовых компьютеров будущего

Италия по-русски

29.11.2011

Итальянцы запатентовали новое устройство, с помощью которого свет станет наиболее эффективным средством для передачи информации в квантовых компьютерах будущего, которые в несколько десятков раз быстрее, чем современные. Эти данные, которые на днях были опубликованы в престижном издании Nature Communications, стали результатом сотрудничества между римским университетом «La Sapienza, Институтом фотоники и нанотехнологий и Миланским политехническим университетом. Новое устройство, созданное в Италии, носит название CNOT (controlled-Not) и представляет собой чип из кристалла размером около нескольких сантиметров, в котором для передачи данных используется свет вместо электронов, не рассеивая его вовне и, соответственно, не теряя информации. На пластинку с помощью суперкоротких лазерных импульсов записана интегральная схема (волновод), направляющая свет (фотон) и делающая возможным проведение операций с квантовыми битами (кубитами). В настоящее время уже существует метод кодирования информации используя поляризацию света, однако, до настоящего момента не удавалось избежать дисперсии квантовых единиц информации. С помощью же новой технологии появилась возможность реализовать трехмерную оптическую схему, которую в данный момент нельзя получить с использованием других методов.

Контактную линзу сделали экраном

CNews

24.11.2011

Ученые создали уникальную контактную линзу, которая может в режиме реального времени проецировать потоковую информацию прямо в поле зрения человеческого глаза. Таким образом короткие текстовые сообщения и электронная почта могут появляться прямо перед глазами, «из воздуха». Авторы изобретения из Университета Вашингтона и Университета Аалто (Финляндия) смогли интегрировать в полимерную контактную линзу сапфировый чип-проектор с синим светодиодом, антенну и интегральную схему для приема и хранения энергии из внешнего источника. Самой сложной проблемой, которую удалось преодолеть, было минимальное фокусное расстояние глаза в несколько сантиметров: глаз просто не в состоянии рассмотреть, что происходит на поверхности линзы. Для борьбы с этим недостатком человеческого зрения, исследователи использовали набор линз Френеля. Они намного тоньше и более плоские, чем обычные громоздкие объективы. Благодаря этому удалось сфокусировать проецируемое на сетчатку изображение. 1) Многопиксельный чип со светодиодом; 2) интегральная микросхема, отвечающая за хранение энергии; 3) антенна; 4) интерконнекторы; 5) прозрачная полимерная линза; 6) проецируемая картинка; Безопасность электронных контактных линз проверили в ходе экспериментов на кроликах, включая испытание на перегрев и повреждение роговицы при длительном ношении. По утверждениям изобретателей, теперь их устройство полностью, безопасно и может использоваться людьми. В настоящее время ученые работают над совершенствованием конструкции антенны и оптимизацией частоты беспроводной связи, по которой передается энергия. Это необходимо, если в будущем с помощью линз планируется не только чтение сообщений, а также и «энергоемкий» просмотр полноцветного видео. Но в целом конструкция электронной линзы готова для создания полностью функциональных дисплеев дополненной реальности с высоким разрешением и возможностью беспроводной связи и питания на расстоянии до 1 м. Потенциал данной разработки огромен: от замены индикаторов на лобовом стекле на военных самолетах, до удобных коммуникационных устройств повседневного пользования. Любопытно, что после убийства «террориста №1» Усамы Бен Ладена в американских СМИ появились материалы об использовании спецназовцами различного высокотехнологичного снаряжения. Наряду со стелс-вертолетами, средствами РЭБ и другими вполне привычными вещами, упоминались и некие «волшебные» контактные линзы, которые позволяют усиливать свет, как прибор ночного видения, и даже получать письменные приказы прямо на сетчатку глаза.

В США представили компьютерную сеть пропускной способностью 100 гигабит в секунду

ИТАР-ТАСС Урал

Андрей Шитов

17.11.2011

Министерство энергетики США ввело в действие ведомственную сеть распространения информации пропускной способностью 100 гигабит /Гбит/ в секунду. Согласно распространенному им сообщению для печати, новинка была представлена на международном симпозиуме по высокоскоростным информационным технологиям в Сиэттле /штат Вашингтон/. По словам создателей, она позволяет за час перекачать, например, весь объем информации, собранной космическим телескопом «Хаббл» за 20 лет наблюдений. При использовании коммерческих сетей в домашних условиях, как известно, такое же или даже большее время нередко требуется для скачивания на жесткий диск всего лишь одного качественного кинофильма. Новая американская сеть опирается на возможности трех ведущих суперкомпьютерных центров минэнерго США - в штатах Калифорния, Иллинойс и Теннесси. Предназначается она для исследований климата и астрофизики, доступ к ней имеют пока несколько тысяч ученых. Однако, создатели рассчитывают, что эта работа значительно ускорит появление и коммерческих 100-гигабитных сетей. Министр энергетики США Стивен Чу уже поспешил привести ее в подтверждение того, что его страна «вновь прокладывает путь в будущее инноваций в Интернете». Сейчас, согласно сообщению для печати, пропускная способность самых современных волоконно-оптических коммерческих сетей в США составляет около 10 Гбит в секунду. Но эти сети обслуживают огромное множество потребителей, поэтому на каждого из них в отдельности приходится в лучшем случае 10 мегабит в секунду, т.е. около 0,01 Гбит в секунду. Новая сеть создана в рамках так называемой «Продвинутой сетевой инициативы» /Advanced Networking Initiative/. Эта программа была запущена в 2009 году, когда на нее было выделено 62 млн долларов в рамках общего пакета мер по антикризисному стимулированию американской экономики.

Создан полупроводник для фотонных вычислений

venture-news.ru

29.11.2011

Группе ученых из Массачусетского технологического института (MIT) удалось сделать еще один шаг по внедрению фотонных вычислений – ими была создана кремниевая микросхема, в которой лучи света заменяют электроны. Сейчас свет успешно используется для передачи данных через оптоволокно, но для этого необходимо наличие на обоих концах провода специальных преобразователей для обработки этого света. Но разработанная сотрудниками MIT технология позволит обрабатывать информацию без дополнительного оборудования. Главной задачей для ученых

было найти подходящий материал, который должен был обладать одновременно прозрачностью и магнетическими свойствами. Таким материалом оказался гранат, и один из типов этого камня лег в основу так называемого светового диода («diode for light»), который действует как обычный полупроводник, но способен регулировать прохождение света через него. Как говорят разработчики, для производства микросхем нового типа можно использовать имеющееся стандартное оборудование. Применение фотонных вычислений может существенно повысить производительность телекоммуникационного оборудования, возможно, именно таким образом произойдет реализация потенциала оптоволокну.

Зарубежные страны и СНГ

Зарубежные венчурные компании интересуются Беларусью

БелТА

Андрей Асфура

15.11.2011

Зарубежные венчурные компании интересуются Беларусью. Об этом сообщил корреспонденту БЕЛТА директор администрации ПВТ Валерий Цепкало, который сегодня принимает участие в Белорусской инновационной неделе-2011. По его словам, сегодня в мире существует недостаток идей и бизнес-проектов. В Беларуси же существует проблема с продвижением идей. Венчурные компании могут помочь с реализацией инновационных проектов белорусских разработчиков. Администрация ПВТ во время Белорусской инновационной недели проведет венчурную ярмарку. В мероприятии примут участие представители венчурных компаний Великобритании, США и России. До этого был проведен конкурс между студентами, молодыми разработчиками, на который было подано 114 заявок, из них 13 проектов были отобраны. Для молодых разработчиков также провел мастер-класс американский специалист, который рассказал, как продавать свои идеи. Венчурная ярмарка пройдет в Беларуси впервые. «Мы хотим апробировать среди белорусской молодежи продукты и идеи в области информационных технологий, показать, каким образом их можно реализовать», - отметил глава администрации ПВТ. Конкурс (как и венчурную ярмарку) планируется проводить ежегодно, причем в следующем году ярмарка, вероятнее всего, пройдет без привязки к Белорусской инновационной неделе. Валерий Цепкало подчеркнул, что инновации могут быть и на традиционных белорусских предприятиях, однако чаще всего в этом случае речь идет о модернизации производства. «Чего-то, что не имеет аналогов в мире, в этом случае не производится. А в лучшем случае, мы не отстаем от зарубежных компаний», - считает он. Вместе с тем инновация предполагает создание чего-то кардинально нового, а это чаще всего происходит через стартап, через малую компанию. «ПВТ здесь не пересекается с белорусскими предприятиями, мы создаем что-то принципиально новое», - отметил собеседник. Интерес зарубежного бизнеса к белорусской сфере IT достаточно высок. Так, среди примерно 100 компаний, представленных в ПВТ, более половины создано с участием иностранного капитала, уточнил глава администрации ПВТ.

Международный центр нанометрологии планируют открыть в Минске

БелТА

16.11.2011

Россия предложила Беларуси создать в Минске международный научно-образовательный центр нанометрологии (наука о методах и средствах проведения различных измерений в диапазоне нанометров для обеспечения требуемой точности - Прим. БЕЛТА). Об этом сообщил сегодня руководитель российского представительства американской корпорации Nanometrology International Inc. (NMI) Владимир Украинцев на белорусско-российской инновационной конференции в Минске, передает корреспондент БЕЛТА. К участию в проекте уже проявили интерес российские и американские компании. Создание нового центра позволит привлечь в Беларусь ведущих экспертов в нанометрологии, за счет чего в будущем Беларусь и Россия смогут войти в число ведущих поставщиков нанотехнологий на мировом рынке. В проекты центра планируется привлечь ученых не только из стран СНГ, но и из стран Европы и Азии. Деятельность нового центра будет направлена на решение трех основных задач - развитие индустриальной нанометрологии нового поколения, формирование центра коллективного пользования для сертификации отечественных предприятий и организаций стран СНГ в сфере нанометрологии, подготовка инженерных кадров. Nanometrology International Inc.

Беларусь на инновационной неделе заключила соглашения с иностранными компаниями в сферах энергетики, нефтехимии и медицины

БелТА

17.11.2011

Об этом сообщил сегодня председатель Государственного комитета по науке и технологиям Игорь Войтов на пресс-конференции российским, белорусским и союзным СМИ, передает корреспондент БЕЛТА. Пресс-тур представителей средств массовой информации России и Беларуси проходит 15-18 ноября во время Белорусской инновационной недели. «Мероприятия инновационной недели еще продолжаются, но уже сегодня мы можем говорить о заключенных протоколах, договорах с научно-техническими и промышленными компаниями и организациями ряда стран», - сказал Игорь Войтов. Так, подписаны протоколы о создании совместных производств в области оборудования для электроэнергетики между белорусской стороной и польско-немецкой корпорацией. Также заключен ряд контрактов в области нефтехимического комплекса. С Венесуэлой подписаны протоколы о создании новых производств, связанных с выпуском биоудобрений, сельхозмашиностроением. Подписано соглашение с украинской и российской сторонами о

начале проекта, связанного с системами логистики и микроэлектроники. Со швейцарской фирмой «Лейка Геосистемз АГ» заключено соглашение, касающееся совместной разработки и использования технологий наземного мониторинга сдвижения поверхности при разработке месторождения полезных ископаемых. С датской компанией S.C.Jensen A/S достигнута договоренность развивать сотрудничество в области внедрения новых современных технологий фильтрации промышленного масла для нужд предприятий промышленности. Также с датчанами решено проработать вопрос об организации в Беларуси производства высокотехнологичной продукции (автономных фильтров тонкой очистки промышленного масла) для реализации в Беларуси, странах Евросоюза, СНГ. Подписан контракт в области создания средств электронного приборостроения с российской компанией. С литовской компанией заключен контракт по совместному выпуску различного оборудования, медицинской техники для фототерапии, аппаратов УЗИ. «Это разработки довольно высокого технологического уровня, производство которого мы не имеем на территории СНГ», - отметил Игорь Войтов. Также подписан договор о создании консорциума по реализации проекта с российской стороной в сфере магнитной наномедицины. «Это производство будет создано в ближайшее время усилиями наших стран», - сказал председатель ГКНТ. Кроме того, заключено соглашение о создании международного центра нанотехнологий и наноматериалов между белорусскими и российскими компаниями при участии фонда «Сколково». «Есть значительные наработки в этой сфере, есть предложения иностранных компаний по этим направлениям, по софинансированию проектов в рамках создаваемого центра», - сообщил председатель ГКНТ. Во время инновационной недели прошло заседание Межгоссовета СНГ по вопросам, связанным с научно-технической и инновационной политикой и ее реализацией. «Мы договорились о форме и методах реализации программы, подписанной в Санкт-Петербурге в октябре текущего года, и о подготовке первых 15 проектов на совместное финансирование», - проинформировал Игорь Войтов. На инновационной неделе подписано соглашение с Чехией о развитии сотрудничества в научно-технологической сфере, в том числе с компаниями в области высоких технологий, университетами.

Неделя инноваций год кормит

vreso.ru

Алексей Мартин

28.11.2011

Гостями белорусской инновационной недели стали известные ученые, бизнесмены России, Украины, Казахстана, Азербайджана, Венесуэлы, Индии, Китая, Чехии, Литвы, Латвии, Германии и других стран. Планировалось представить 250 проектов, но по окончании выяснилось, что состоялось более 800 презентаций передовых научных достижений в энергетике, нефтехимии, био- и нанотехнологиях, машиностроении, в сфере информационно-коммуникационных технологий. Программа недели была насыщенной и отнюдь нескучной: она включала Молодежный инновационный форум «Наука и бизнес - 2011», белорусско-российскую инновационную конференцию, двусторонние научно-технические форумы Беларуси с Индией, Казахстаном, Китаем, Кореей, Ираном, Азербайджаном, Украиной, странами Евросоюза, венчурную ярмарку и биржу деловых контактов, выставку инновационных разработок и еще многое другое. К примеру, только молодые белорусские ученые презентовали около 30 разработок по части медицины, лазерных технологий, сельского хозяйства, информационно-коммуникационной сферы и другим направлениям. Экспозиция включала в том числе уникальные приборы. Один из них - магнитоцитометр, разработанный в Институте тепло- и массообмена Национальной академии наук. Аппарат открывает огромные возможности для диагностики заболеваний: ученые смогут измерять магнитные свойства клеток в организме человека и по ним предупреждать и прогнозировать ход развития различных заболеваний. По мере накопления сведений о магнитных свойствах различных клеток, собранных при обследовании больных и здоровых людей, точность диагностики вырастет в несколько раз. Молодые генетики представили новые технологии ДНК-диагностики генетической предрасположенности человека к тромбофилиям (заболевания, возникающие из-за развития рецидивирующих тромбозов и тромбоэмболий кровеносных сосудов вследствие нарушений состава и свойств крови). Разработка позволяет за более короткий срок, по сравнению с традиционными методами, выявлять гены-предвестники развития тромбофилий. С помощью инновации уже выявлены неизвестные ранее гены риска инфаркта миокарда, повышающие вероятность развития этого заболевания в 2-2,5 раза. РУП «Научно-исследовательский институт легкой промышленности», к примеру, продемонстрировало образцы антимикробных текстильных материалов, используемых в быту и медицине для быстрого заживления ран и антисептической обработки. Витебский государственный технологический университет показал компрессионный рукав для реабилитации больных раком молочной железы и образцы перевязочных средств с наноразмерными покрытиями. Председатель Государственного комитета по науке и технологиям (ГКНТ) Игорь Войтов «неделей» доволен: подписаны договоры на реализацию белорусских технологических разработок в области медицины, оптоэлектроники, оптики, нефтехимической отрасли. Рассмотрены проекты соглашений о совместном производстве медицинской техники, новых лекарственных средств. Подписано соглашение о создании международного центра в области нанотехнологий и нанометрологии. Игорь Войтов выделил заключение контрактов с Российской Федерацией по оборудованию для нефтехимического комплекса примерно на \$15 млн., в области оптики с Китаем - более чем на \$2 млн., по линии строительства перерабатывающих энергетических предприятий в Беларуси - более чем на 80 млн. евро, в транспортной сфере - более чем на 5 млн. евро. Выгодные проекты планируется реализовать с Кореей и Китаем. Подписаны соглашения и контракты на поставку

различной техники и фотошаблонов для компаний этих стран. Нельзя не упомянуть и о планах Беларуси, России и Казахстана создать до конца нынешнего года венчурный фонд ЕврАзЭС – условия реализации проекта эксперты обсудили на инновационном форуме в Минске. Ожидается, что учредителем фонда ЕврАзЭС выступит Российская венчурная компания. Затем подключатся Белорусский инновационный фонд и Национальный инновационный фонд Казахстана. Первоначально каждая из сторон внесет в фонд примерно по \$1 млн. для реализации совместных проектов. Белорусская сторона уже прорабатывает проекты, которые могут быть выполнены с привлечением средств нового фонда. Один из них предполагает разработку возобновляемых источников энергии. Готовность присоединиться к проекту выражает Украина. Венчурное финансирование – это дополнительный стимул к исследованиям в новых сферах. Сейчас многие ученые, если не уверены в сиюминутном успехе, не рискуют работать над проектами. Хотя международный опыт показывает, что если из десяти таких проектов хотя бы один будет успешным, то он может покрыть убытки и всех остальных.

Беларусь и Россия объединят суперкомпьютерные сети для обработки космических данных

IT.tut.by

16.11.2011

Ученые Беларуси и России планируют выполнить совместный проект по сбору, обработке и хранению космической информации с использованием суперкомпьютеров, сообщил корреспонденту БЕЛТА директор Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук, который примет участие в проекте со стороны Беларуси, Александр Тузиков. Участником проекта с российской стороны станет фонд «Сколково». «Проект предусматривает интеграцию усилий по обработке и хранению данных дистанционного зондирования Земли с применением высокопроизводительных вычислительных ресурсов», – рассказал собеседник. Благодаря реализации проекта, белорусские научные институты смогут пользоваться космической информацией, полученной с российских спутников. После запуска белорусского космического аппарата такие данные будут предоставлять российским коллегам и белорусские ученые. В перспективе стороны планируют выполнить еще один проект – по созданию так называемых ситуационных центров, которые необходимы для того чтобы реагировать на различные чрезвычайные ситуации. «Мы сможем сотрудничать и координировать действия при прогнозировании ЧС, принятии мер по их ликвидации, а также при оценке ущерба», – пояснил Александр Тузиков. Такие работы планируется проводить также с использованием суперкомпьютеров. Высоковычислительные ресурсы открывают новые возможности как в космической сфере, так и в области виртуального моделирования различных деталей и техники, составления новых фармсоединений для медицины, обработки и анализа геологической информации, для разведки полезных ископаемых и других. В Беларуси одним из главных пользователей суперкомпьютерной техники выступает машиностроительный комплекс, в том числе крупные промышленные гиганты. Так, Гродненский завод карданных валов с помощью суперкомпьютера моделирует карданные передачи для автомобилей БелАЗ и проводит их виртуальные испытания. В результате снижается материалоемкость, повышается прочность продукции, за счет замены дорогостоящих натуральных испытаний виртуальными экономятся значительные денежные средства. Преимущества суперкомпьютеров давно оценили и на Минском моторном заводе. С помощью высокопроизводительных систем на этом предприятии исследовали гидродинамические процессы, от которых зависит класс выпускаемых двигателей, их мощность, а также состав выхлопных газов. Использование суперкомпьютерных ресурсов на этих предприятиях возможно благодаря сформированной телекоммуникационной инфраструктуре и специальным рабочим местам, созданным для конструкторов и интегрированным в GRID-среду.

Беларусь и Вьетнам создадут совместный инновационный центр

БелТА

Ольга Белявская

29.11.2011

Беларусь и Вьетнам создадут совместный научно-практический центр. Соответствующее соглашение между Национальной академией наук Беларуси и Вьетнамской академией наук и технологий подписано сегодня в Ханое, передает корреспондент БЕЛТА. Премьер-министр Беларуси Михаил Мясникович сегодня посетил Вьетнамскую академию наук и технологий.

Как отметил на встрече с руководством вьетнамской академии руководитель белорусского правительства, Беларусь заинтересована в расширении научно-технического сотрудничества с Вьетнамом. Создание совместного научно-практического центра поможет в этом. Планируется, что проекты в совместном центре будут выполняться по полному технологическому циклу – от научных исследований до выпуска инновационной продукции. «Мы в правительстве будем поддерживать данные направления, – подчеркнул он. – От нас этого требует жизнь, чтобы активнее развивалась экономика». Говоря о текущем визите во Вьетнам, Михаил Мясникович заявил, что главная его задача – обсуждение совместных проектов и новых перспектив сотрудничества. «Мы рады успехам Вьетнама в социально-экономической и культурной сферах и всячески содействуем со своей стороны, чтобы эта позитивная динамика укреплялась и расширялась в масштабах», – добавил он. Премьер-министр рассказал, что во время визита планируется обсудить ряд вопросов двустороннего сотрудничества с Вьетнамом, в том числе по созданию зоны свободной торговли, партнерству в промышленном производстве, разработке и освоению полезных ископаемых. «Мы хотели бы, чтобы эти проекты

были выгодны и для Беларуси, и для Вьетнама с учетом тех наработок, которые сделаны, в том числе в области научно-технического сотрудничества», - сказал он. Руководитель правительства выразил уверенность, что партнерство Беларуси и Вьетнама выйдет на новый уровень развития, и взаимодействие двух стран будет более интенсивным. В свою очередь главный ученый секретарь НАН Беларуси Сергей Чижик пояснил, что на первом этапе белорусско-вьетнамский научно-практический центр будет осуществлять проекты по трем основным направлениям: приборостроение, клеточные нанотехнологии и малотоннажная химия. В будущем спектр совместных научно-технических работ планируется расширять с выходом на совместное производство инновационной продукции. «Сейчас все зависит от того, насколько настойчиво мы будем продвигать совместные проекты, чтобы они не остались просто на бумаге, - сказал он. – Мы настроены на напряженную работу». Как отметил в приветственном слове президент Вьетнамской академии наук и технологий Тъяу Ван Минн, Вьетнам также заинтересован в более тесном сотрудничестве с Беларусью в научно-технической сфере и реализации новых совместных проектов. Подписанное соглашение о создании совместного центра позволит ученым двух стран разработать новые технологии для дальнейшего их применения в производстве.

Страны СНГ планируют создать Фонд научных исследований и инноваций

16.11.2011

БелТА

В СНГ планируется создать Фонд научных исследований и инноваций. Об этом сообщил сегодня председатель научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, академик НАН Беларуси Валентин Орлович на пленарном заседании «Международное сотрудничество как инструмент стабилизации и подъема национальных экономик», проводимого во время Белорусской инновационной недели, передает корреспондент БЕЛТА. По словам академика, такой фонд позволит поднять уровень научных исследований на постсоветском пространстве. Кроме того, он поспособствует усилению научного сотрудничества стран, входящих в СНГ. Валентин Орлович также рассказал, что в ближайшее время планируется подписать соглашение с Национальным научным советом Италии, заключить соглашение с Национальным научным фондом Республики Корея. Все это позволит усилить научно-техническую кооперацию между странами, упростить процесс обмена научными знаниями по различным научным направлениям. В настоящее время Беларусь сотрудничает в области науки и технологий с около 30 странами, начиная с США на Западе и заканчивая Японией на Востоке. Академик отметил, что среднее число материалов о белорусских проектах в зарубежных научных изданиях составляет 5,4 публикации. По этому показателю белорусские ученые сравнялись с французскими исследователями. В 2011 году Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований был поддержан 1321 проект, включая 333 проекта молодых специалистов. Ежегодно фонд принимает около 500 новых проектов. Структура научных исследований в Беларуси такова: 41% исследований приходится на физику и математику, 18% - на технические науки, 17% - на биологию, медицину и аграрные науки, 13% - на науки о мире и лишь 11% - на гуманитарные науки. Академик объяснил высокую долю исследований в области физики, математики и технических наук тем, что после войны Советский Союз нуждался в новых научных идеях в отрасли машиностроения. Сейчас же, по его словам, Беларуси следует усилить сотрудничество с другими странами в области гуманитарных наук.

Волынь будет сотрудничать с Польшей в сфере нанотехнологий

УНН

16.11.2011

Волынь будет сотрудничать с Польшей в сфере нано-и биотехнологий. Об этом УНН сообщил заместитель председателя Волынской облгосадминистрации Виталий Карпюк. Предложение по внедрению нано-и биотехнологий Волынская область получила в рамках четвертого Европейского экономического форума в г.Лодзь (Республика Польша). «Два польских воеводства создали между собой международный консорциум в сфере внедрения био-и нанотехнологий и прислали приглашение главе Волынской ОГА Борису Климуку, в котором предложили присоединиться к консорциуму. Сейчас мы его рассматриваем и думаем, в каких отраслях лучше эти технологии применить», - отметил В.Карпюк. По его словам, внедрение нано-и биотехнологий предполагается в различных отраслях, но в основном касается агропромышленного комплекса, энергосбережения, энергоэффективности и тому подобное. «Например, в рамках консорциума в Поморском воеводстве (Польша) будет строиться атомная электростанция», - подчеркнул В.Карпюк. Заместитель председателя Волынской ОГА отметил, что договор о сотрудничестве Волынской области с Лодским воеводством был подписан в 2010 году. Ранее УНН сообщал, что делегация от Волынской области посетит четвертый Европейский экономический форум в г. Лодзь (Республика Польша).

В Запорожье создадут бизнес-инкубатор

РепортерUA

16.11.2011

Мэр Запорожья Александр Син намерен создать в городе бизнес-инкубатор, а также - оказать поддержку предпринимателям. Об этом городской голова рассказал в мэрии во время пресс-конференции. По словам Александра

Сина, уже готов к подписанию новый проект, который касается условий развития бизнеса. «Определены 2 области. Одна из них - Запорожская, а о другой я пока говорить не буду. Мы уже сейчас готовы прописать направления развития. Это серьезный бизнес-инкубатор. И мы должны оказать поддержку предпринимателям, у которых есть идеи, но не хватает опыта», - рассказал мэр. Также, по мнению мэра, запорожским предпринимателям необходимо обучение. «Необходима система обучения бизнеса. На данный момент мы имеем хаотические попытки некоторых предпринимателей, а нужен рост, инновации. Предпринимателей надо обучить написанию бизнес-планов. Ведь идей у предпринимателей масса, но, например, когда идет общение с инвесторами, то кроме половины странички текста, ничего показать не получается», - отметил городской голова.

Более 800 заявок от молодежи Казахстана поступило на конкурс инновационных идей

ИА Новости-Казахстан

16.11.2011

В среду группа авторитетных экспертов начала рассматривать заявки, присланные в оргкомитет республиканского конкурса идей для молодежи «Инновационный Казахстан», сообщила пресс-служба ФНБ «Самрук-Казына». Конкурс «Инновационный Казахстан» стартовал в начале сентября и по состоянию на 14 ноября в оргкомитет направлено более восьми ста идей. Из них 56 заявок прошли отборочный этап, так как соответствуют всем требованиям условий конкурса. Первое заседание экспертов состоялось с участием 8 отечественных и зарубежных специалистов в области инновационного менеджмента и технологий. Среди них - представители Назарбаев университета, Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, а также руководители коммерческих и общественных организаций. «На первом общем заседании эксперты рассмотрели шорт-лист из пятнадцати заявок, которые вызвали наибольшее обсуждение. Эксперты отмечают, что основная часть идей в номинации «Технологический прорыв» направлена на развитие инноваций в сфере IT и нефтехимии, которые являются трендами в развитии казахстанской экономики», - говорится в сообщении. Например, были предложены такие проекты, как «Книжный магазин будущего», а также «Производство биологического дизельного топлива из жиросодержащих отходов и их использование в дизельном двигателе». В номинации «Социальные идеи» отмечены проекты по созданию Общереспубликанского центра спутникового (дистанционного) мониторинга автотранспорта служб скорой медицинской помощи, портала для сельской молодежи, он-лайн бюро находок. Прием заявок будет продолжаться до 1 декабря 2011 года. Итоги будут подведены конкурсной комиссией с участием представителей Фонда «Самрук-Казына» и национальных компаний страны, куда будут приняты на работу 10 финалистов конкурса. А два победителя получат образовательный грант, который они по своему усмотрению смогут использовать на обучение на языковых курсах за границей, в зарубежном вузе без присвоения ученой степени либо на научную/производственную практику в отечественной или иностранной компании.

Впервые в Украине организовано производство материалов для изготовления светодиодов

Час Пик

27.11.2011

25 ноября НПК «Наука» с привлечением НПП «Карат» открыт первый в Украине производственный участок по промышленному производству наногетероструктур различного назначения (для сверхъярких светодиодов, концентраторных солнечных батарей и мощных СВЧ транзисторов). Отныне в Украине будет налажено промышленное производство конкурентоспособных полупроводниковых структур, предназначенных для изготовления светодиодов и других приборов твердотельной электроники. «Открытие участка свидетельствует о том, что в Украине будет выпускаться качественно новая высокотехнологичная продукция. Развитие отечественных нанотехнологий позволит не только производить мощные солнечные батареи, но и изменять структуру клетки на молекулярном уровне», - отметил заместитель Председателя Агентства госимущества Украины Александр Шубин. Новые полупроводниковые структуры используются также при производстве светодиодов, твердотельной лазерной техники и др.. Светодиодное освещение имеет много преимуществ и имеет много преимуществ, среди которых высокий срок службы (17 лет работы), стабильная работа в любых климатических условиях от -60 ° до +50 ° C, высокая механическая прочность, виброустойчивость и надежность подобное. Специалисты подсчитали, перевод лишь трети систем освещения на светодиодные технологии компенсирует повышение тарифов на электроэнергию. Справка: Концерн «Наука» создан в 1998г., Выполняет фундаментальные и прикладные исследования, осуществляет научно-исследовательскую деятельность, направленную на удовлетворение потребностей государства в элементной базе микроэлектроники.

Международная конференция Industrial Technologies 2012

Venture Business News

23.11.2011

В рамках президентства Дании в Евросоюзе Международная конференция по промышленным технологиям пройдет в г. Орхусе (Дания) в июне 2012 г. Организаторы:- компания Spinverse, - проект iNANO (университет г. Орхуса), - Европейская программа конкурентоспособности CIP (университет г. Ольбурга, Aalborg University); Первая аналогичная конференция состоялась в Брюсселе в сентябре 2010 г. <http://www.industrial-technologies2010.eu/>, Официальный сайт

конференции 2012 г. - www.industrialtechnologies2012.eu, Интегральный подход к основным темам мероприятия - нанотехнологии, материалы и производство - позволит продемонстрировать, как могут инновационные промышленные технологии способствовать повышению конкурентоспособности европейской экономики до 2020 г. Темы конференции: - инновационные продукты и процессы для роста. - пути создания среды, благоприятной для инноваций в Европе. Европейские сети, платформы и другие объединения профессионалов могут предложить свои идеи параллельных семинаров, которые будут проведены в рамках конференции. Организаторы ждут таких предложений для 10-15 семинаров, круглых столов до 30 ноября 2011 г. Идеи для семинара можно оставить на этой странице.

Израильские ученые нашли способ лечить сердце с помощью золота

newsru.co.il

23.11.2011

На состоявшейся на этой неделе израильско-французской конференции по нанотехнологиям была представлена уникальная разработка ученых Тель-авивского университета. Группа биологов, химиков и инженеров Тель-авивского университета под руководством доктора Таля Двира разработала новую методику восстановления сердечной мышцы, поврежденной инфарктом. На данный момент, согласно статистике, 50% перенесших инфаркт умирают в течение последующих пяти лет. У большинства из оставшихся 50% резко снижается качество жизни. До сих пор единственным решением проблемы являлась пересадка сердца, однако из-за острой нехватки донорских органов новое сердце получают только тяжелобольные. Новая методика, разработанная в Тель-Авиве, основана на выращивании родных тканей поврежденного сердца на питательной платформе с внедрением в них золотой проволоки толщиной в одну миллиардную метра, сообщает газета «Израэль а-Йом». Выращенная в лабораторных условиях заплатка с золотом пересаживается на поврежденную часть сердечной мышцы. Созданная при помощи нанотехнологий золотая проволока, обладающая высокой электропроводимостью, позволяет упорядочить ритм работы сердца, а заплатка из родной ткани позволяет предотвратить отторжение. Технология использования золотой нанопроволоки уже утверждена к использованию американским управлением по контролю за качеством пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA).

Разное

Чемодан, вокзал, наука

kommersant.ru

Александр Черных, Лолита Груздева

15.11.2011

России грозит новая волна «утечки мозгов», которая вполне может оказаться последней — об этом предупреждают сами ученые, уставшие бороться с чиновниками за возможность заниматься исследованиями. Власти необходимо изменить систему финансирования науки, иначе в стране некому будет готовить следующее поколение талантливых специалистов. Впрочем, одних лишь изменений в отрасли будет недостаточно: ученые признают, что едут за границу из-за сложной социальной ситуации на родине. В середине октября несколько сотен российских ученых вышли в Москве на митинг с требованием изменить механизм поддержки государством научных исследований. Организаторы подчеркивали, что ученые добиваются освобождения от бесконечных бюрократических процедур, а не увеличения собственных зарплат. Впрочем, на митинге звучало и требование поднять финансирование Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), который выдает гранты отечественным ученым. Эти лозунги четко показывают основные проблемы в российской науке — неверное, по мнению исследователей, распределение госсредств и излишний контроль за их расходованием. При этом молодые ученые не надеются дождаться перемен — по их словам, новая волна «утечки мозгов» уже началась. «Если ситуация не изменится, то через год на площадь уже некому будет выйти — все уедут работать за рубеж», — предупреждали участники митинга. В поддержку своих слов ученые указывают на общее снижение объемов научной деятельности в России. В 2006 году правительство утвердило «Стратегию развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года». В качестве одного из главных показателей успешности предлагался «Удельный вес России в общем числе публикаций в ведущих научных журналах мира». Стратегия предполагала, что даже при худшем варианте развития событий количество таких публикаций будет расти. И в 2006-2009 годах количество публикаций действительно выросло с почти 26 тыс. до 30 тыс. статей. Но уже в 2010 году этот показатель сократился до 29 тыс. и продолжил уменьшаться. Ожидается, что в этом году статей будет всего 27 тыс. «Получается, что всего за два года число публикаций российских ученых упало примерно на 10%. Это беспрецедентно, — утверждает сотрудник Физического института им. П. Н. Лебедева РАН Евгений Онищенко. — Такого нет ни в США с их колоссальным дефицитом бюджета, ни в Японии с ее многолетней экономической стагнацией, ни даже в Греции, утонувшей в долгах и непрерывно сотрясаемой забастовками». Сами ученые утверждают, что они не стали меньше работать — просто предпочитают делать это в более комфортных условиях. Именно с 2009 года начал изменяться механизм выделения государственных средств на фундаментальную науку. Государство начало сокращать объем средств, выделяемых РФФИ для поддержки ученых. При этом начала резко расти доля исследовательских работ, финансируемых по механизму госзакупок. Оба этих решения вызвали ожесточенную критику ученых. Вторая причина недовольства ученых — 94-й ФЗ «О госзакупках», по которому бюджетные средства можно тратить только через систему открытых тендеров, чтобы избежать коррупции. Ученые утверждают, что для научной деятельности закон в нынешнем виде не подходит: они получают гранты после строгой проверки, а потом их приходится тратить через 94-й закон. В итоге исследователям приходится ждать несколько месяцев, чтобы купить через аукцион реагент за 100 руб. Ученые требовали изменить законодательство о госзакупках несколько лет, причем с ними соглашались и в Минфине, и в ФАС. Тем не менее необходимые поправки к закону так и не были приняты — вместо этого ученым посоветовали ждать, когда систему госзакупок сменил Федеральная контрактная система. Спустя месяц после митинга ученые заявили о том, что их требования так и не были услышаны. «Ученые покидали нашу страну всегда, но сейчас речь идет о глобальном росте количества отъезжающих. Почти все наши друзья уже собрали свои вещи, — заявил вчера «Ъ» один из организаторов митинга, старший научный сотрудник НИИ физико-химической биологии имени Белозерского Сергей Дмитриев. — И наставники, и кураторы молодых ученых не препятствуют их решению уехать. Сейчас грядет огромная волна тех, кто покинет нашу страну. Единственное, что пока удерживает многих ученых, — это защита кандидатской». Точной статистики по количеству уехавших ученых не существует — те, кто перебирается в другую страну на ПМЖ, редко уведомляют об этом российские миграционные службы. Массовый отъезд ученых за границу начался после развала Советского Союза — математики, физики, биологи переезжали в США целыми лабораториями. Второй популярной страной был Израиль, где к тому времени уже работали ученые, покинувшие СССР в 70-х. К началу 2000-х за границей оказались практически все представители советской науки, которые могли и хотели уехать из страны. По оценкам Ассоциации русскоговорящих ученых (Russian-speaking Academic Science Association), за пределами России учатся и работают более 100 тыс. русскоязычных исследователей, однако в эту группу они включают и тех, кто эмигрировал еще во времена СССР. Представители Минобрнауки неоднократно упоминали о 25 тыс. ученых, однако серьезного обоснования этой цифре представлено не было. Российские аспиранты все равно предпочитают новенькому кампусу в Сколково любое место в скромной европейской лаборатории. «Установилась стабильная тенденция: уезжают 100% работоспособных молодых людей, у которых появляется возможность работать за границей, — утверждает известный

биолог Илья Колмановский.— Если у молодого аспиранта появляется шанс проявить себя на международной арене, то он делает это». И причина не только в высоком уровне европейской науки. В октябре 2011 года, согласно опросу «Левада-центра», уехать из страны были готовы 22% россиян.

Россия отстает от мировых держав по технологическому развитию

rbcdaily.ru

Вталий Петлевой

15.11.2011

Международная финансовая организация World Bank подсчитала объем рынка информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Несмотря на то что в России запущена программа модернизации, наша страна пока отстает от крупнейших держав в этом сегменте — на затраты в области ИКТ приходится лишь 1,8% от общемировых. Однако, признают эксперты, Россию ждет большое будущее. В распоряжении РБК daily оказались документы Всемирного банка, в которых она называет общемировой объем ИКТ-отрасли на 2011 год — 3,279 трлн долл., а также долю российского ИКТ от общемирового показателя. В презентации специалиста по ИКТ-политике Всемирного банка Тима Келли отмечается, что на затраты России в ИКТ приходится 1,8% в 2011 году, или 1770 млрд руб. По результатам 2010 года Минкомсвязи озвучивало свои данные, согласно которым объем отечественного рынка ИКТ составил 1919,1 млрд руб. В отчете отмечается, что лидером рынка ИКТ является США: на их долю приходится более 28% затрат в сегменте ИКТ. Далее следуют еврозона (26,1%), Япония (9,3%), Китай (8,1%) и Индия (2,2%). В отчете также отмечается, что российский регион довольно перспективен и может быть полезен участникам БРИКС, так как в нашей стране «сосредоточены высокотехнологичные технические и инженерные ресурсы». Также Россия может быть полезна тем, что «соседствует с ключевыми игроками данного рынка — Китаем, Японией и США». По данным г-на Келли, в 2011 году число взрослых российских интернет-пользователей возрастет до 47% от всего населения государства. Исполняющий обязанности генерального директора «Элекард Нанодевайсез» Павел Булат полагает, что в данной цифре — 1,8% от мирового объема ИКТ — нет ничего странного. «Если посмотреть на общую долю ВВП в мировом масштабе — 3,7% — и вычесть доходы от поставки нефтепродуктов на мировой рынок, то можно получить приблизительно схожий результат», — говорит он. Генеральный директор системного интегратора Inline technologies Сергей Крюков отмечает, что в отличие от стран Запада Россия оказалась в толпе догоняющих, поскольку не сразу включилась в борьбу IT-компаний. «Наша экономика недостаточно емкая, и начали мы поздно. На данный момент нам приходится интегрировать ИКТ во многие отрасли экономики. Автоматизация активно развивается в нефтяном и банковском секторах. Отсюда и огромный потенциал для роста — остальные отрасли экономики», — считает г-н Крюков. Российская ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники утверждала, что объем российского ИКТ-рынка сегодня занимает почти 5% от общемирового рынка, причем на отрасль компьютерных комплектующих от этого показателя приходится почти половина.

Бизнес и наука – взаимовыгодное партнерство

Smi2go.ru

17.11.2011

Российский бизнес постепенно увеличивает вложения в инновации, начиная видеть в них важный фактор конкурентоспособности. Об этом пишет деловой журнал «Эксперт» со ссылкой на предварительные итоги исследования инновационной активности российского бизнеса. Российский бизнес постепенно увеличивает вложения в инновации, начиная видеть в них важный фактор конкурентоспособности. Об этом пишет деловой журнал «Эксперт» со ссылкой на предварительные итоги исследования инновационной активности российского бизнеса, проведенного Институтом менеджмента инноваций (ИМИ) НИУ-ВШЭ и Российской венчурной компанией (РВК). Возникший спрос на НИОКР может быть удовлетворен за счет самостоятельных разработок компаний, обращения к сторонним российским или зарубежным разработчикам. При этом, пишет издание, наиболее перспективными представляются первые два варианта. Зачастую уникальные и высокомаржинальные западные технологии закрыты для российских производителей, поэтому им необходимо заниматься собственными разработками или обращаться к отечественной прикладной науке. Рост интереса бизнеса к прикладной науке возрождает систему отраслевых НИИ в составе крупных холдингов или в качестве корпоративных научных центров. Большинство компаний, изученных в рамках исследования, имеют свои НИИ, при этом ни в одной из них не отмечается снижение затрат на НИОКР. Более того, можно говорить о начале перелома представлений российского бизнеса об исследовательских подразделениях. Раньше они рассматривались исключительно как центры затрат, но постепенно начинают оцениваться как центры прибыли. Еще одним направлением инновационной деятельности бизнеса является взаимодействие с образовательными учреждениями по западной модели, когда научными разработками занимается университет, а их реализацией и внедрением — компания, имеющая соответствующие организационные, технические и интеллектуальные компетенции. Так, НПО РИК-Системы сотрудничает с ведущими российскими ВУЗами в области разработки инфокоммуникационных решений. Результатом партнерства является реализация таких крупных проектов, как, например, ситуационный центр главы Краснодара.

ФЦП и Сколково названы наиболее популярными механизмами господдержки инноваций

polit.ru

24.11.2011

Эксперты и руководители крупных госкомпаний считают Федеральные целевые программы (ФЦП) и участие в проектах фонда «Сколково» наиболее значимыми формами государственной поддержки и стимулирования инноваций, используемых крупными российскими компаниями, сообщает «РИА Новости». Такой вывод содержится в материалах национального доклада «Управление исследованиями и разработками в российских компаниях», презентация которого состоялась в четверг на первой конференции российских директоров по исследованиям и разработкам (R&D). Основу доклада составили анкетные опросы крупных российских компаний и неформализованные экспертные интервью. Всего в исследовании приняли участие 100 компаний, в их числе ОАО «РЖД», ОАО «РусГидро», ОАО «Ситроникс», ОАО «МТС», РКК Энергия. Доклад подготовили совместно Ассоциация менеджеров, НИУ-ВШЭ и ОАО «Российская венчурная компания». Результаты исследования показали, что из используемых инструментов господдержки инноваций респондентами наиболее часто упоминалось участие в различных ФЦП, предполагающих финансирование государством проведения научных исследований и разработок корпорациями. Первое место по популярности в ответах респондентов вместе с ФЦП разделило участие компаний в проектах, которые предполагается выполнять в рамках инновационного центра «Сколково». «Это для нас стало неожиданным, поскольку «Сколково» еще молодой проект», - сказал замдиректора Института Менеджмента Инноваций НИУ-ВШЭ Дан Медовников, представлявший доклад. На втором месте по популярности оказались совместные проекты компаний с «Роснано». Далее в списке расположилось участие компаний в реализации постановления правительства РФ 218, предусматривающего господдержку инновационных проектов компаний совместно с вузами. Кроме того, среди инструментов государственной поддержки исследований и разработок опрошенными называлась работа Особых экономических зон технико-внедренческого типа.

Составлен рейтинг самых научных и самых инновационных регионов России

venture-news.ru

24.11.2011

Эксперты назвали самые «научные» города России. Большая их часть приходится на центр: так, в Москве, Московской, Калужской и Тульской областях работают 46 процентов от всех занятых в науке и опытно-конструкторских разработках. Однако традиционные научные центры показывают низкую продуктивность. Зато инновационную активность проявляют дальние регионы - в частности, Магаданская область. Она открывает первую двадцатку рейтинга 2010 года по инновационной активности организаций. За прошедший год двадцатка изменилась незначительно. Вошла в нее Бурятия, а вышли - Красноярский край, Мордовия, Владимирская и Челябинская области. В последние годы прогресса в инновационной деятельности в РФ не наблюдается, число активных организаций колеблется в пределах 9-10%. И даже самые активные регионы далеки от худших в инновационном развитии стран Европы, у которых этот показатель выше 20%. В первой двадцатке находятся регионы, имеющие крупные сектора науки и ОКР. В то же время в нее не вошли некоторые регионы с мегаполисами, которым, казалось, надобно возглавлять этот список: Новосибирская (6-е место по числу занятых в науке и разработках), Челябинская (8), Ростовская (9), Воронежская (10) и Саратовская (20) области, Краснодарский (16) и Красноярский (27) края. Полный текст рейтинга доступен на страницах Российской газеты.

Thomson Reuters опубликовал список 100 мировых инновационных компаний

Astera

25.11.2011

Компании LG Electronics, Apple, Canon, Intel, HP, Microsoft, NEC, Samsung, Sony, Symantec, Xerox и другие ИТ-гиганты включены в список 100 ведущих глобальных инновационных компаний 2011 года, составленный агентством Thomson Reuters. При составлении Top100 аналитики оценивали количество разработок в компаниях, наличие разработок, которые признаны инновационными во всем мире, наличие защиты разработок во всем мире ввиду их важности. Для тщательного анализа данных о патентах по программе 2011 Top100 Global Innovators использовалась коллективная платформа в сфере IP и знаний Thomson Reuters Derwent World Patents Index, Derwent Patents Citations Index, Quadrilateral Patent Index и Thomson Innovation. Сравнительный анализ проводился с использованием платформы Thomson Reuters Eikon, единственного источника для обращения финансовой информации в действие. «Инновации - это средство экономического роста и процветания компаний, стремящихся преодолеть экономический спад и достичь конкурентных преимуществ», - сказал Дэвид Браун, президент отделения решений в области IP Thomson Reuters. - Мы приветствуем компании, удостоенные звания Thomson Reuters 2011 Top100 Global Innovator, и их руководителей за новаторский дух, который они распространяют, и за их приверженность защите интеллектуальных активов». Компании, удостоенные звания Thomson Reuters 2011 Top100 Global Innovator, географически распределены следующим образом: 40% - в США, 31% - в Азии и 29% - в Европе. В прошлом году они создали 400 087 новых рабочих мест.