

## **Дайджест инноваций и высоких технологий**

16-31 мая 2012 г.

## Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	11
Компании и корпорации.....	36
Инвестиции и венчурный бизнес.....	51
Технологии и научные открытия.....	56
Зарубежные страны и СНГ.....	64
Разное.....	71

## Основные события второй половины мая 2012 г.

1. «К 2018 году планируется выделять до 25 миллиардов рублей Российскому фонду фундаментальных исследований и Российскому гуманитарному научному фонду. Размеры грантов будут сопоставимы с теми, которые предоставляют ученым ведущие зарубежные фонды и вузы. Государство намерено активнее привлекать научные организации к планам по модернизации оборонно-промышленного комплекса и реализации программ инновационного развития компаний с госучастием» - заявил президент России Владимир Путин на общем собрании РАН.
2. В России появится долгосрочный прогноз технологического развития отечественной промышленности в сопоставлении с общемировыми тенденциями. Об этом сообщил глава департамента стратегического развития минпромторга Николай Кутеев. Впервые, по его словам, министерство представит российским компаниям результаты масштабного межотраслевого исследования «Промышленный и технологический форсайт Российской Федерации на долгосрочную перспективу до 2025 года».
3. Члены комитета по вопросам собственности Госдумы РФ рекомендовали объявить крупнейшие российские интернет-компании (посещаемость сайтов которых составляет не менее 20 млн пользователей в месяц) предприятиями, «имеющими стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства». Под особый контроль могут попасть такие проекты, как «Яндекс», Mail.ru, «ВКонтакте», «Живой журнал».
4. Около 15 тысяч высокотехнологичных рабочих мест появится в инновационном центре «Сколково» в Москве к 2014 году, сообщил мэр столицы Сергей Собянин. Он добавил, что значительная часть транспортной, инженерной инфраструктуры, а также ряд других объектов должны появиться в «Сколково» уже в 2014 году. С 1 июля 2012 года территория инновационного центра «Сколково» войдет в состав Москвы (район Можайский Западного административного округа).
5. Фонд целевого капитала (эндаумент) Сколковского института науки и технологий (СколТех), ключевого элемента инновационного центра «Сколково», в нынешнем году будет обеспечен необходимыми деньгами согласно ранее принятым планам. В СМИ появилась информация, что госкомпании смогут отчислять в эндаумент или не менее 1% средств от своих программ инновационного развития, или до 3% своей чистой прибыли. Решение о выделении не менее 1% средств от программ инновационного развития госкомпаний в эндаумент СколТеха было принято по итогам заседания президентской комиссии по модернизации, состоявшегося 24 января 2012 г.
6. В ближайшее время «Сколково» подпишет соглашения о размещении в иннограде исследовательских центров четырех крупных компаний - КАМАЗ, Microsoft, Alstom и «Ростехнологии». Об этом сообщил Роман Романовский - управляющий директор департамента по ключевым партнерам фонда «Сколково». В КАМАЗе, Microsoft и Alstom подтвердили намерения по размещению исследовательских центров на территории иннограда. По оценке руководителя департамента коммерческой недвижимости компании Penny Lane Realty Алексея Могилы, стоимость строительства четырех R&D центров может обойтись минимум в \$60 млн без учета оборудования.
7. Совет директоров Роснано одобрил первый выход компании из ранее проинвестированной компании - ЗАО «Центр перспективных технологий», реализующего проект по расширению производства сканирующих зондовых микроскопов и атомных весов. Покупателем 27,6% акций проектной компании станет заявитель проекта — ООО «НПП ЦПТ». Предполагаемая доходность инвестиции (IRR) РОСНАНО составит 29,5%, говорится в сообщении компании.
8. Венчурный фонд компании Leta Group совместно с рядом частных инвесторов подписали соглашение об инвестировании \$1 млн в российский стартап DisplAir, которые занимается разработкой интерактивного безэкранный дисплея, который создает полноцветное физически проницаемое изображение в воздухе. Им можно управлять как в режиме одного прикосновения, так и в режиме multi-touch.
9. Ученые Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) разработали препарат, стимулирующий иммунитет организма к борьбе с раком и повышающий эффективность химиотерапии; предположительно, он поступит в аптеки не ранее 2016 года
10. Германия поставила мировой рекорд по производству солнечной энергии в час, сообщает Reuters со ссылкой на Институт индустрии возобновляемых источников энергии (Institute of the Renewable Energy Industry - IWR). Рекорд был поставлен в промежуток между полуднем 25 мая и полуднем 26 мая. В это время немецкие солнечные энергетические установки производили 22 гигаватт-часов электричества.

## Федеральные власти и госорганы

### **Путин проведет совещание о деятельности ГК Ростехнологии**

**РИА Новости**

**Алексей Никольский**

**18.05.2012**

Президент России Владимир Путин в пятницу посетит ОАО «ЦНИИ «Циклон», где проведет совещание о результатах деятельности и перспективах государственной корпорации «Ростехнологии», сообщила пресс-служба Кремля. В совещании примут участие и.о. заместителя председателя правительства РФ Дмитрий Рогозин, и.о. министра промышленности и торговли Денис Мантуров, и.о. министра экономического развития Эльвира Набиуллина, генеральный директор ГК «Ростехнологии» Сергей Чемезов, а также руководители ведущих предприятий госкорпорации. «Президент осмотрит производственные мощности ЦНИИ «Циклон», которое в составе входящего в структуру «Ростехнологий» холдинга «Российская электроника» занимается разработкой и производством оптико-электронной техники, побеседует с сотрудниками предприятия, ознакомится с передовыми разработками российской оборонной промышленности», - говорится в релизе. Государственная корпорация «Ростехнологии» создана в ноябре 2007 года в соответствии с указом президента России Владимира Путина для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной продукции, привлечения инвестиций в различные отрасли промышленности, включая ОПК. В настоящее время в состав «Ростехнологий» входят более 600 предприятий, которые выпускают медицинскую технику, биопрепараты, композитные материалы, электронные приборы и автоматические системы управления, электротехнику, вертолеты, автомобили, авиакомпоненты и многое другое. Это грузовики «КАМАЗ» - многократные победители ралли «Дакар», титан от ВСМПО-АВИСМА, который используют ведущие мировые авиапроизводители, сотовые сети 4G «Йота», вся линейка производимых в России вертолетов - от ударных до самого большого в мире Ми-26, знаменитые ижевские «Калашниковы» и еще около четверти объема продукции отечественной «оборонки». Общее количество занятых на предприятиях госкорпорации - около 940 тысяч человек. Темпы роста производства и выручки ГК «Ростехнологии» составляют более 20% в год - в пять раз быстрее темпов роста экономики России в целом. Чистая прибыль госкорпорации в 2009 году составила 70 миллионов рублей, а в 2010 году - 1,7 миллиарда рублей. Ожидаемый объем выручки в 2012 году - триллион рублей; к 2020 году этот показатель планируется удвоить. Продукция ОАО «ЦНИИ «Циклон» - носимые и переносные тепловизионные и тепловизионно-дальномерные средства для индивидуального и группового приборного оснащения военнослужащих, авиационной техники, включая БПЛА, оптико-электронные средства для систем ПВО, приборы вождения автобронетанковой техники и пилотирования вертолетов. За последние 15 лет на предприятии разработаны и освоены в производстве несколько десятков типов фотоприемных устройств и модулей, а также тепловизионных приборов наблюдения и прицеливания, которые по своим характеристикам не уступают зарубежным аналогам или превосходят их. ОАО «ЦНИИ «Циклон» является головной организацией по развитию отечественных технологий изготовления фотоприемных устройств и дисплейной техники на базе новейшей технологии органических светоизлучающих диодов. На предприятии трудятся около 350 человек, средняя заработная плата за 2011 год составила 37,4 тысячи рублей. Приоритеты развития российской оборонной промышленности были обозначены в программной статье Путина «Быть сильными - гарантии национальной безопасности для России», опубликованной в «Российской газете» 20 февраля 2012 года. Среди задач, стоящих сегодня перед российской «оборонкой», - производство современного вооружения с наилучшими по мировым меркам характеристиками, разработка и создание перспективных образцов вооружения и военной техники, развертывание новых производств, в том числе с использованием механизма частно-государственного партнерства, обеспечение инновационного развития, которое превратило бы оборонно-промышленный комплекс в один из локомотивов экономики.

### **Путин выступит на ежегодном общем собрании РАН**

**ИТАР-ТАСС # Урал**

**22.05.2012**

Президент РФ Владимир Путин сегодня выступит на ежегодном общем собрании Российской Академии наук, на котором будут подведены итоги деятельности академии в 2011 году, сообщила пресс-служба Кремля. Ожидается, что президент России изложит академикам свое видение перспектив развития отечественной науки с учетом задач, стоящих в настоящее время перед обществом и государством: создания современной устойчивой экономики, обеспечения высоких стандартов жизни населения, укрепления глобальных позиций России, реализации масштабных интеграционных проектов. В частности, речь пойдет о партнерстве государства и научно-образовательного сообщества в интересах опережающего национального развития: роли науки в создании проектов развития, формировании комплексной системы долгосрочного прогнозирования, в реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием и модернизации оборонно-промышленного комплекса. Будут

затронуты вопросы финансирования научной деятельности, в том числе - за счет средств частных инвесторов, повышения эффективности государственных ассигнований, укрепления материально-технической базы Академии, социального положения ученых. В 2002 году расходы федерального бюджета на гражданскую науку составляли около 30 млрд рублей. За прошедшие 10 лет объем ассигнований увеличился более чем в 10 раз и превысил 323 млрд рублей. За тот же период общий объем финансирования РАН вырос с 12,6 млрд рублей до 64,1 млрд рублей.

## **Путин обещал выделить на гранты ученым до 25 миллиардов рублей**

**Mir24.tv**

**23.05.2012**

Период выживания для отечественной науки, в целом, завершился, и сегодня нужно говорить о партнерстве государства и научного сообщества, заявил президент России Владимир Путин на общем собрании Российской академии наук, сообщает РИА «Новости». «Да, проблем еще достаточно, они остаются, но, думаю, вы со мной согласитесь, так называемый период выживания для отечественной науки в целом завершился, сама страна изменилась, кратно возросли наши ресурсы», - отметил глава государства. Президент поручил профильным ведомствам устранить препятствия для внедрения современных подходов к финансированию научной деятельности и расширить практику выделения грантов для ученых. По словам Путина, многие известные ученые сегодня обращаются к федеральным властям с предложением усилить конкурсное начало при финансировании науки. «Безусловно, я с таким подходом согласен. Конкурс - это, действительно, наиболее эффективный способ распределения средств», - отметил президент. Однако, по его словам, существуют определенные ограничения в бюджетном кодексе и различных законодательных актах, регламентирующих расходование бюджетных средств. Путин подчеркнул, что хорошо себя зарекомендовали грантовые модели. По словам главы государства, к 2018 году планируется выделять до 25 миллиардов рублей Российскому фонду фундаментальных исследований и Российскому гуманитарному научному фонду. Размеры грантов будут сопоставимы с теми, которые предоставляют ученым ведущие зарубежные фонды и вузы. Путин также сказал, что государство намерено активнее привлекать научные организации к планам по модернизации оборонно-промышленного комплекса и реализации программ инновационного развития компаний с госучастием. Президент подчеркнул, что речь не идет о возврате к системе прямых заказов от оборонных отраслей. «Я не говорю, что нужно к этому обязательно вернуться, это невозможно и ни к чему, но использовать выделяемые ресурсы на решение задач по повышению обороноспособности страны, развивая одновременно науку, формулируя ей соответствующие заказы, конечно, мы это будем делать», - сказал Владимир Путин.

## **Минпромторг готовит долгосрочный прогноз технического развития промышленности**

**nanonewsnet.ru**

**22.05.2012**

Этой осенью в России появится долгосрочный прогноз технологического развития отечественной промышленности в сопоставлении с общемировыми тенденциями. Об этом «РГ» сообщил глава департамента стратегического развития минпромторга Николай Кутеев. Впервые, по его словам, министерство представит российским компаниям результаты масштабного межотраслевого исследования «Промышленный и технологический форсайт Российской Федерации на долгосрочную перспективу до 2025 года». Николай Юрьевич, в чем новизна этого прогноза? Николай Кутеев: Он носит ярко выраженный межотраслевой характер. Нас интересуют так называемые сквозные инновации, способные оказать влияние на все сектора. Мы делаем акцент на анализ планов ключевых промышленных игроков. В конечном итоге именно совокупность их действий и будет «создавать» будущее. Ну и наконец, мы бы хотели, чтобы в дополнение к прогнозу научного развития появился прогноз развития промышленных технологий исходя из представлений о наиболее перспективных рыночных секторах. Главный вопрос - какие ставки мы должны сделать в глобальной технологической игре. И каков ваш вариант ответа? Николай Кутеев: Мы исходим из того, что мир стоит на пороге нового индустриального цикла, способного вызвать масштабную реструктуризацию «зрелых» секторов промпроизводства. А облик мировой промышленности будут определять три ключевых тренда. Во-первых, массовое внедрение современных систем проектирования, инжиниринга, идеологии управления жизненным циклом. Во-вторых, использование в производстве целого комплекса материалов нового поколения. В-третьих, развертывание инфраструктур нового типа, необходимых для современной промышленности (т.н. умные среды). Расскажите о каждом из трех подробнее. Николай Кутеев: Системы проектирования и управления жизненным циклом предполагают разработку уже не только отдельной продукции, но и формирование производственных и сервисных систем, необходимых для ее создания, эксплуатации и утилизации. На практике это выражается, например, в известном лозунге авиастроителей: «Мы продаем не вертолеты, а летные часы». Все чаще сегодня от специалистов можно услышать диковинный термин: «6D-проектирование». Эта технология в России первой начала внедряться в атомной отрасли. Она подразумевает, что в разработке задействуется не только виртуальная 3D-модель конечного изделия, но и еще три «измерения»: время, оборудование и ресурсы. «Росатом» в логике управления жизненным циклом разрабатывает цифровые модели станций. О подобных планах - получить в управление полную цифровую модель больших технических объектов - размышляет целый ряд российских энергетиков. Еще один важный штрих - глобализация. Практически невозможно спроектировать и выпустить на широкий рынок конкурентоспособный продукт, не включаясь в международную технологическую кооперацию. mA что будет происходить с «умными

средами»? Николай Кутеев: Их будет становиться больше, поскольку они позволяют оптимизировать все производственные процессы на другом уровне эффективности. Сегодня все больше стран вкладывается в «умные» электросети, дома, дороги, заводы. К примеру, по оценке экспертов, Китай до 2020 года инвестирует в интеллектуальные сети 71 миллиард евро, Европа - 56,5 миллиарда евро, США - минимум 238 миллиардов евро до 2030 года. Южная Корея рассчитывает, что ее инвестиции (16 миллиардов долларов) позволят достичь экономии, сопоставимой с выработкой одной атомной электростанции в год. «Умные дороги», осуществляющие режим управления трафиком, строятся в Сингапуре, в Южной Корее. Россия тоже идет в этом направлении. По заказу минпромторга сейчас проводится пилотное тестирование элементов системы такого типа. Концепция «умных заводов» предполагает максимальную автоматизацию производственных процессов за счет робототехники. В парадигме моделирования промышленных роботов сейчас развивается все мировое станкостроение. Мы в рамках программы развития станкостроения тоже разрабатываем новые роботизированные технологические комплексы и образцы промышленных роботов. А на какие новые материалы вы делаете ставку? Николай Кутеев: По мнению многих экспертов, переход к новым материалам по своим масштабам будет сравним с толчком к развитию целых блоков отраслей в результате перехода к выплавке стали. Одними из основных материалов, спрос на которые будет расти, являются новые группы композитов, которые все чаще приходят на смену металлам. В первую очередь это связано с их физическими свойствами, что в конечном итоге позволяет существенно снижать вес изделий, сроки изготовления, расходы на топливо. Более того, эти свойства легко варьировать под конкретные требования со стороны заказчиков или условия эксплуатации. Мы можем гордиться отечественными научными школами по материаловедению, у нас начинают появляться новые технологические компании в этом секторе. Ряд крупных компаний вкладывается в проекты в этой области: «Ростехнологии» создают центр в новых материалах, «Роснано» финансирует несколько проектов в сфере кремниевых материалов и композитов, «Росатом» продвигает у себя направление сверхпроводников. Минпромторг со своей стороны тоже инвестирует значительные средства в развитие этой тематики. Для каких отраслей важны новые материалы? Николай Кутеев: В первую очередь это - машиностроение. В авиастроении композиты существенно сокращают вес авиалайнеров, а значит, и удельный расход топлива. В автомобилестроении переход к гибридным и электромобилям требует снижения массы автомобиля, а значит, новых материалов. В судостроении композиты обеспечивают высокие требования прочности, коррозионной стойкости и веса. Понятно, что повсеместное использование композитов будет сопровождаться поиском компромиссов с производителями традиционных материалов. Какие задачи в первую очередь предлагает решать промышленный форсайт? Николай Кутеев: Определить перспективные ниши на рынках продуктов и технологий, договориться о ключевых направлениях долгосрочной технологической политики. Для закрепления на глобальных рынках нам необходима координация научно-технической политики отдельных компаний и государства. Осенью концепция технологического будущего отечественной промышленности будет представлена для широкого обсуждения, что дальше? Николай Кутеев: Дальше предстоит оценить возможности наших компаний выстраивать новые технологические межотраслевые цепочки кооперации, так как это создает лучшие условия для появления инноваций. Опираясь на практику многих развитых стран по подготовке управленческих решений, будет разработано около 15 «зеленых книг» - экспертное видение основных трендов развития промышленности. По итогам обсуждений «зеленых книг» будут подготовлены тематические «белые книги развития российской промышленности». По сути набор предложений по реализации технологической политики. Тем временем. Один из первых указов президента Владимира Путина предписывает новому правительству до 1 июля 2013 года сформировать систему технологического прогнозирования, направленную на обеспечение перспективных потребностей обрабатывающего сектора экономики, с учетом развития ключевых производственных технологий.

## **В Минпромторге задумали создать экологичный автомобиль**

**news.mail.ru**

**30.05.2012**

Минпромторг планирует создать бюджетные малолитражки с комбинированной энергетической установкой, которые позволят снизить загрязнение окружающей среды, а также уменьшить расход топлива на 15-20%. Также министерство планирует создать экологичный грузовой автомобиль и гибридный автобус, вложив в разработки 1,5 млрд рублей. Предварительные испытания намечены на 2014 год. Подробности у корреспондента «Вестей ФМ» Сергея Ткачука. Ткачук: Инновационный легковой автомобиль будет соответствовать стандарту Евро-6, иметь четырехтактный двигатель и максимальную скорость не менее 160 км/ч. Для проведения испытаний заказано три автомобиля. Масса такой машины не должна будет превышать полутора тонн. Автомобили будут комплектоваться двигателями объемом 1,4 и 1,6 литра для комбинированной езды на бензине, газе и электротяге. Как считают разработчики, это позволит уменьшить расход топлива на 15-20%. Для любителей быстрой езды будет версия с турбонадувом. Также министерство планирует создать экологичный грузовой автомобиль и гибридный автобус. На все про все выделено 1,5 млрд рублей. Как за такие деньги Минпромторг собирается создать с нуля новый двигатель, независимый эксперт Олег Осипов откровенно недоумевает. Осипов: Создать с нуля гибридный легковой, грузовой, не важно что, это вообще бессмысленная трата денег. С нуля такие вещи не создаются. Это вступают компании в альянс между собой, чтобы разработать такое. То есть это огромная история, которая стоит миллиарды долларов. А за 1,5 млрд рублей ничего стоящего, которое было бы способно ехать и при этом не отравляло воздух, создать с моей точки зрения невозможно.

Вполне вероятно, что я ошибаюсь. Мы видите как, Евро-6 уже хотим, хотя Евро-3 еще не можем. Но всякое бывает. Ткачук: Не верит в затею Минпромторга и редактор отдела испытаний журнала «Пятое колесо» Максим Егоров. Егоров: Сумма, с одной стороны, большая, но с точки зрения производства системного, создания инфраструктуры, то есть как это будет работать, где это будет производиться, откуда будут производиться комплектующие поставки, ну цена взята немного с неба, и не имеет никакой определенной подоплеки. С нашими реалиями вряд ли этого может хватить. Скорее всего, это закончится каким-то дочерним производством какого-то малосерийного автомобиля без каких-либо перспектив. Возможно, что из этого что-то и вырастит, но вряд ли. Ткачук: А вырасти должно достаточно быстро. В Минпромторге заверяют, что предварительные испытания опытных образцов намечены на 2014 год.

## **Власти могут заставить банки финансировать инновации**

**Известия # Москва**

**ЮЛИЯ ПОЛЯКОВА**

**22.05.2012**

Счетная палата призывает правительство простимулировать банки выдавать займы на инновационные проекты. Большинство кредитных организаций заниматься этим не хочет - слишком высоки риски, поскольку экономический эффект от по сути венчурного финансирования очень сложно просчитать. Теперь к банкам могут применить меры принуждения. Глава Счетной палаты Сергей Степашин направил письмо премьер-министру Дмитрию Медведеву об итогах проведения экспертно-аналитического мероприятия «Мониторинг деятельности кредитных организаций в сфере модернизации экономики и обеспечения реализации ключевых функций национальной инновационной системы». Автор документа напомнил, что достойное место России в мировом сообществе может быть обеспечено путем перехода от сырьевой экономики к инновационной. При этом банковскому сектору в решении ключевых задач модернизации отводится одна из ведущих ролей. В частности, кредитным организациям надлежит финансировать предприятия, занимающиеся инновационной деятельностью, расширять спектр соответствующих продуктов и контролировать целевое использование средств. Также они должны привлекать в экономику инновационные ресурсы, в том числе с зарубежных рынков. Пока что, как отметил Степашин, участие банков в кредитовании наукоемких проектов незначительно. Финансирование направляется в основном на производство традиционных товаров, а не на создание принципиально новых видов продукции и перспективных технологий. В результате объем кредитования - к примеру, обрабатывающей промышленности - снижается, а торговли, наоборот, растет. Тем не менее эксперты Счетной палаты признают, что такая политика банков объясняется высокими рисками - их трудно просчитать, когда речь идет об инновационных проектах. Вице-президент Ассоциации региональных банков России (АРБР) Олег Иванов объяснил, что кредиты на инновации в первую очередь требуются небольшим компаниям. По его данным, сейчас - это доли процента от общего объема (он составляет около 3 трлн рублей) кредитов, выданных банками предприятиям малого и среднего бизнеса (МСБ). - Проблема, которую обрисовала Счетная палата, действительно есть. Доля МСБ в портфелях российских банков не растет. То есть кредитные организации уже отобрали высокорентабельные компании, которые работают в сфере торговли и услуг. Дальше продвигаться банки боятся, - комментирует главный экономист УК «Финам Менеджмент» Александр Осин. - А государство в первую очередь хочет, чтобы банки финансировали инновационный МСБ. Это низкодоходная деятельность, кредитовать которую рискованно - банкам придется формировать большие резервы, как-то крутиться. По словам Олега Иванова, инновационные проекты - штучные, а кредитование МСБ, как правило, поставлено на поток в промышленном масштабе. Директор банковского института НИУ ВШЭ Василий Солодков считает, что финансирование инновационных проектов - вообще не дело банков. - Во всем цивилизованном мире это венчурное инвестирование, а не банковское кредитование. Должны быть образованы специальные фонды, которые профессионально занимаются вложениями в инновации путем участия в капитале. Именно потому, что уровень рисков здесь очень высокий, - говорит Солодков. Так, венчурный бизнес развивает группа ВТБ. Входящая в нее компания «ВТБ Капитал» за последние пять лет инвестировала средства более чем в 30 проектов. С Солодковым согласен Олег Иванов. - Другое дело, когда речь идет не о start-up, а о проектах в стадии развития, в которые уже вложены миллиарды. То есть о уже состоявшемся бизнесе, риски кредитования которого значительно меньше. Кредиты идут не на создание компании, а на ее рост, - уточнил вице-президент АРБР. - Но банкиры такие проекты, как правило, не относят к инновационным. Сергей Степашин в своем письме выделил банки, которые постепенно вводят кредитные продукты для предприятий, занимающихся инновациями. В их числе Сбербанк, Россельхозбанк, «Возрождение», Промсвязьбанк. Однако банкиры сетуют, что без специальной господдержки поставить это направление на широкую ногу будет затруднительно. - Наиболее эффективным способом государственной поддержки в области кредитования инноваций, на наш взгляд, является субсидирование процентной ставки по таким проектам, - полагает директор департамента развития продуктов корпоративного бизнеса Промсвязьбанка Герман Харченко. По его мнению, эта форма поддержки, с одной стороны, стимулирует развитие наилучших инновационных проектов, повышает ответственность заемщиков перед кредиторами. А с другой - обеспечивает эффективное использование бюджетных ресурсов.

## Минкультуры РФ опровергает информацию о конфликте со Сколково skolkovo-ru.livejournal.com

25.05.2012

Министерство культуры РФ не располагает подтвержденными данными о нахождении на территории инновационного центра «Сколково» каких-либо исторических ценностей, в том числе фрагментов дворца Александра Меншикова, которые, по сообщениям некоторых СМИ, стали причиной конфликта ведомства и иннограда. В четверг появилась информация, согласно которой строительство помещений и инфраструктуры иннограда может уничтожить внезапно обнаруженный археологами памятник архитектуры - дворец Меншикова. При этом что за археологи вели там работы и на каком основании они пришли к выводу, что найденный в грунте объект является именно дворцом Меншикова, в статье не указывается. Заместитель министра культуры Андрей Бусыгин в размещенном на сайте официальном заявлении ведомства сообщил, что приведенная журналистами в публикации информация не соответствует действительности. «На сегодняшний день в Министерстве культуры нет подтвержденных данных о нахождении на территории инновационного центра «Сколково» каких-либо исторических ценностей. С самого начала наши сотрудники во взаимодействии с представителями фонда «Сколково» занимаются проверкой сведений о наличии зон культурного слоя на территории инновационного центра», - пояснил замминистра. По его словам, «если будут получены соответствующие подтверждения, то по закону и министерство культуры, и фонд «Сколково» обеспечат максимально бережное отношение к памятникам культурного наследия». «Поскольку тема сбережения культурного наследия сегодня, как никогда, вызывает живой интерес у общественности, любая информация о возможных исторических находках и культурных памятниках должна быть проверена, в том числе и средствами массовой информации при публикации статей», - подчеркнул Бусыгин. Директор фонда «Сколково», руководитель департамента по внешним коммуникациям Александр Чернов считает, что появившаяся в СМИ информация о наличии на территории иннограда фрагментов дворца Меншикова «по меньшей мере, звучит несерьезно». «Мы были бы счастливы, если бы на территории, которую государство выделило для развития инновационного центра, были бы найдены свидетельства, документы или еще что-либо, что позволило бы нам формировать не только будущее инновационного развития, но и опираться на историю, - сказал он РИА Новости. - К сожалению, пока таких фактов у нас нет. Но мы продолжим эти поиски. Для нас это важно, потому что двигаться вперед, не оглянувшись назад, не изучив прошлое, - невозможно».

## Госдума опять взялась за ум

nanonewsnet.ru

16.05.2012

За последние полтора месяца в российской инновационной сфере произошло несколько событий, которые могут в дальнейшем оказать существенное влияние на ее развитие. В частности, правительство внесло в Госдуму поправки в закон о статусе наукограда. Изменения предполагают, что наукограды будут финансироваться на основе конкурсного отбора проектов, а не пропорционально величине населения, как сейчас. Преимущества получают проекты, которые станут софинансироваться за счет бюджетов субъектов, муниципальных образований и внебюджетных источников, а также проекты, предусматривающие участие государственных академий наук в развитии подведомственных им организаций, входящих в научно-производственные комплексы. На результаты конкурсного отбора проектов будет влиять и динамика показателей инновационного развития наукограда. Недавно в Госдуме прошло первое расширенное совещание Экспертного совета по внедрению наукоемких технологий и модернизации при Комитете ГД по науке и наукоемким технологиям. Участники заседания отметили, что процесс инновационной деятельности должен быть обеспечен законодательно. «Все законы и подзаконные акты должны быть направлены на формирование нормативно-правового обеспечения модернизации экономики и создание преференций отечественным производителям инновационной продукции, особенно имеющим положительный опыт внедрения научно-технических разработок», - заявил председатель экспертного совета Владимир Кононов. Он добавил, что сегодня в Госдуме готовится три законопроекта, связанных с инновациями: помимо поправок к закону о статусе наукоградов, это поправки в закон о науке и государственной научно-технической политике и закон о господдержке инновационной деятельности. Их рассмотрят в ближайшее время. Участников инновационного процесса свяжут в сеть: РОСНАНО объявило о начале тестирования в этом месяце интернет-системы поддержки инновационной деятельности «StartBase» пользователями. В их числе - ведущие российские институты развития. Как отмечают в РОСНАНО, объединение в едином информационном пространстве всех участников инновационной деятельности - заказчиков, потребителей и разработчиков инноваций, экспертов, инвесторов - позволит им формировать «живую» базу знаний по предметам будущих бизнесов. «StartBase» состоит из трех взаимосвязанных компонентов. В базе знаний будет содержаться информация об инновационных разработках и проектах, а также об актуальных проблемах экономики, требующих инновационных решений. Для организации общения участников инновационного процесса система предусматривает создание профессиональной коммуникационной площадки, использующей технологии социальных сетей. Это позволяет образовывать тематические сообщества, привязанные к конкретным инновационным проектам и технологиям. Также система связана с развитой сетью электронной торговли B2B-Центр, охватывающей более шестидесяти тысяч российских и зарубежных предприятий и организаций из различных отраслей экономики.

«StartBase» обладает механизмом защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, размещенные в Интернете, и рыночных инструментов купли-продажи этих прав. Запустить рабочую версию системы предполагается в июне 2012 года.

## **Руководитель Россвязи оценил инновационные разработки подведомственных организаций**

**rossvyaz.ru**

**16.05.2012**

16 мая 2012 года руководитель Федерального агентства связи О.Г. Духовницкий посетил стенды подведомственных Россвязи предприятий и учебных заведений на выставке «Связь-Экспокомм-2012». Свои экспозиции на выставке представили ФГУП «Космическая связь», «Почта России», Издательско-торговый центр «Марка», «Московская городская радиотрансляционная сеть», Научно-исследовательский институт радио, а также Московский технический университет связи и информатики, «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» и «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики». Руководители и специалисты подведомственных Россвязи предприятий представили инновационные разработки, технические новинки и перспективные проекты, нацеленные на повышение качества и расширение спектра услуг в области инфокоммуникаций. На стендах подведомственных университетов руководителя Россвязи познакомили с последними достижениями университетских научных центров и научно-исследовательских лабораторий. Вузы, находящиеся в ведении Россвязи, являются крупными научными отраслевыми центрами, осуществляющими по заказам отрасли исследования и разработки по важнейшим направлениям телекоммуникационных и информационных технологий.

## **Замглавы ФНС России рассказал о льготах для инновационных компаний**

**nanonewsnet.ru**

**21.05.2012**

О специфике налогообложения инновационных компаний в России рассказал в эфире «Радио России» заместитель руководителя Федеральной налоговой службы России Даниил Егоров. В частности, он сообщил о том, что предприятия, занимающиеся инновационной деятельностью в России, согласно налоговому праву делятся по территориальному признаку. Это резиденты особых экономических зон и резиденты «Сколково». Получив, например, статус резидента «Сколково» и зарегистрировавшись в своей налоговой инспекции, инновационные компании получают серьезные налоговые льготы, которые касаются налога на прибыль и налога на добавленную стоимость. В частности, в течение 10 лет они полностью освобождаются от уплаты этих налогов. Затем предусмотрен многоступенчатый механизм ввода компании в общий режим налогообложения. Д.Егоров обратил внимание на то, что налоговые льготы предоставляются до тех пор, пока выручка компании не достигнет 1 млрд рублей. Он также пояснил, что компании, занимающиеся инновационной деятельностью, вправе самостоятельно выбирать - нужен ли им льготный режим или нет. Государство со своей стороны готово поддержать инновационный бизнес и разделить бремя его рисков. Такие возможности предусмотрены Налоговым кодексом РФ, отмечает пресс-служба ФНС России.

## **«Яндекс» и «ВКонтакте» поставят под особый контроль**

**top.rbc.ru**

**31.05.2012**

Члены комитета по вопросам собственности Госдумы РФ рекомендовали объявить крупнейшие российские интернет-компании (посещаемость сайтов которых составляет не менее 20 млн пользователей в месяц) предприятиями, «имеющими стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства». Об этом сообщает газета «РБК daily». Под особый контроль могут попасть такие проекты, как «Яндекс», Mail.ru, «ВКонтакте», «Живой журнал». В случае принятия законопроекта им придется согласовывать с государством сделки по привлечению иностранных инвесторов. «Если речь идет о приобретении более 50% акций российского стратегического предприятия зарубежной компанией, то требуется согласование комиссии по иностранным инвестициям. Если приобретение совершает иностранное государство, порог - от 20% бумаг российского стратегического предприятия», - сообщил «РБК daily» юрист одной из крупных инвестиционных компаний. Он пояснил, что поправки «укладываются в общую логику закона», так как депутаты, скорее всего, приравняют интернет-ресурсы к средствам массовой информации. Впрочем, директор по продуктам объединенной компании Rambler и «Афиша» Дмитрий Степанов считает, что изменения в законе не будут иметь серьезных последствий для игроков рынка. «Государство уже обладает богатым инструментарием по блокированию сделок по передаче контроля при продаже российских активов зарубежным инвесторам. Примеры применения подобных инструментов широко известны», - отметил Д.Степанов. Организация «Репортеры без границ», недавно представившая отчет о государствах, в которых свободы в Сети подвергаются наибольшим ограничениям, заявила, что в России Интернет остается «под наблюдением». Главные методы борьбы с онлайн-гласностью в России - кибератаки и аресты блогеров, считают журналисты. Кроме того, в Государственную думу внесен проект закона, ограничивающий рекламу алкогольных напитков, в том числе пива, в Интернете. Документ предусматривает внесение в закон «О рекламе» поправок, воспрещающих размещение рекламы алкогольной продукции на сайтах, зарегистрированных в качестве СМИ. Напомним также, что давно ожидавшееся первичное публичное размещение акций (IPO) крупнейшей в РФ социальной

сети «ВКонтакте» отложено на неопределенный срок после размещения акций Facebook. «IPO FB разрушило веру многих частных инвесторов в социальные сети, и IPO VK отложено на неопределенный срок», - написал в Twitter основатель российской соцсети Павел Дуров.

## Инновационная деятельность в регионах

### Региональные органы власти

#### **Москва: готовится закон о научно-технической и инновационной деятельности**

**allmedia.ru**

**16.05.2012**

15 мая на заседании комиссии Мосгордумы по экономической политике, науке и промышленности был рассмотрен проект столичного закона «О научно-технической и инновационной деятельности в городе Москве». Как сообщила пресс-служба МГД, этот законопроект внесен мэром Москвы Сергеем Собяниным. По словам руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы Алексея Комиссарова, документ призван отрегулировать отношения, возникающие между субъектами научно-технической и инновационной деятельности и органами государственной власти, и способствовать привлечению в столицу предпринимателей и инвесторов. Также его принятие приведет столичное законодательство в сфере научно-технической и инновационной деятельности в соответствие с федеральным. Законопроектом вводятся новые дефиниции: «инновационная политика города Москвы», «инновационная продукция», «субъекты научно-технической и инновационной деятельности» и т.д. Также устанавливаются новые экономико-правовые формы взаимодействия субъектов научно-технической и инновационной деятельности, субъектов промышленной деятельности - технополис, технологический и индустриальные парки. Определяются новые субъекты научно-технической и инновационной инфраструктуры, такие как бизнес-инкубатор, центр трансфера технологий, управляющая организация, резидент технополиса, технологического и индустриального парка. Помимо этого, расширяется перечень форм государственной поддержки субъектов научно-технической и инновационной деятельности, и конкретизируются ее формы, определяются полномочия правительства Москвы в данной сфере. Члены комиссии Мосгордумы приняли решение рекомендовать депутатам поддержать законопроект в первом чтении и взять время на его доработку.

#### **Проект закона об инновационной деятельности Москвы успешно прошел 1-е чтение**

**venture-news.ru**

**17.05.2012**

16 мая на заседании Мосгордумы был принят в первом чтении проект столичного закона «О научно-технической и инновационной деятельности в городе Москве». Об этом сообщила пресс-служба МГД. Проект представил руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Алексей Комиссаров. Он сообщил, что документ призван отрегулировать отношения, возникающие между субъектами научно-технической и инновационной деятельности и органами государственной власти, и способствовать привлечению в столицу предпринимателей и инвесторов. Также его принятие приведет столичное законодательство в сфере научно-технической и инновационной деятельности в соответствие с федеральным. Принятие закона необходимо и для реализации государственной программы города Москвы «Стимулирование экономической деятельности на 2012-2016 гг.». Законопроектом вводятся новые дефиниции: «инновационная политика города Москвы», «инновационная продукция», «субъекты научно-технической и инновационной деятельности» и т.д. Устанавливаются новые экономико-правовые формы взаимодействия субъектов научно-технической и инновационной деятельности, субъектов промышленной деятельности - технополис, технологический и индустриальные парки. Определяются новые субъекты научно-технической и инновационной инфраструктуры, такие как бизнес-инкубатор, центр трансфера технологий, управляющая организация, резидент технополиса, технологического и индустриального парка. Помимо этого, расширяется перечень форм государственной поддержки субъектов научно-технической и инновационной деятельности, и конкретизируются ее формы, определяются полномочия правительства Москвы в данной сфере. Предложены порядок и условия присвоения и прекращения статуса управляющей организации, резидентов и приоритетного инновационного проекта. «В Москве сосредоточено более одной трети научного потенциала страны. Наш город имеет большой финансовый и промышленный потенциал. Данный законопроект даст возможность московскому Правительству реализовать государственную политику, приоритет которой - развитие инновационных производств и научно-технической деятельности. От успеха Москвы в развитии этих направлений во много зависит успех инноваций и на федеральном уровне», - отметил, комментируя законопроект, депутат Алексей Рябинин. Депутаты Мосгордумы приняли законопроект в первом чтении и взяли пять дней на поправки.

## **Около 15 тыс высокотехнологичных рабочих мест появится в Сколково к 2014 году**

**РИА Новости # Центр**

**24.05.2012**

Около 15 тысяч высокотехнологичных рабочих мест появится в инновационном центре «Сколково» в Москве к 2014 году, сообщил мэр столицы Сергей Собянин во время посещения иннограда в четверг. «По итогам строительства в «Сколково» здесь появится 15 тысяч рабочих мест - высокотехнологичных, инновационных рабочих мест, что составляет почти половину всего перспективного проекта «Сколково», - сказал Собянин. Он добавил, что значительная часть транспортной, инженерной инфраструктуры, а также ряд других объектов должны появиться в «Сколково» уже в 2014 году. По словам мэра, к этому времени планируется обеспечить инновационный центр сетями телекоммуникаций и связи, системами водо- и теплоснабжения, благоустроить территорию и установить уличное освещение. С 1 июля 2012 года территория инновационного центра «Сколково» войдет в состав Москвы (район Можайский Западного административного округа). Фонд «Сколково» уже одобрил выдачу почти сотне компаний грантов в размере 6,3 миллиарда рублей на их проекты, им уже перечислено 2,4 миллиарда рублей. К настоящему времени общая сумма внебюджетного софинансирования, являющегося условием выдачи крупных грантов, составляет почти 4,4 миллиарда рублей, из них доля аккредитованных венчурных фондов - 910 миллионов рублей.

## **Департамент развития новой Москвы будет работать с УК Сколково**

**ПРАЙМ**

**25.05.2012**

Департамент развития новых территорий Москвы, о создании которого на этой неделе объявил мэр Москвы Сергей Собянин, будет взаимодействовать с управляющей компанией инновационного центра «Сколково», сообщил РИА Новости в пятницу источник в городской администрации. Во вторник на заседании правительства Москвы Собянин объявил о создании в структуре комплекса градостроительной политики и строительства нового департамента по развитию присоединяемых к столице территорий. Мэр пояснил, что задачами нового департамента будут анализ градостроительных решений на новых территориях и координация соответствующих ведомств. Кроме того, департамент займется подготовкой документов территориального планирования. Возглавил новое ведомство бывший заместитель председателя правительства Московской области Владимир Жидкин. «На департамент развития новых территорий города Москвы возложены функции обеспечения взаимодействия между федеральными органами государственной власти, управляющей компанией инновационного центра «Сколково», а также органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления», - сказал собеседник агентства. Он добавил, что в функции нового департамента также будут входить координация и обеспечение реализации адресной инвестиционной программы столицы и подготовка и реализация документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документации о планировке территории. Изменение границ столицы произойдет 1 июля 2012 года, до этого срока объявлен переходный период. В результате расширения на юго-запад Москва выйдет на границу с Калужской областью. Всего к столице перейдет 21 муниципальное образование, в том числе два городских округа - Троицк и Щербинка, а также 19 городских и сельских поселений, входившие в Подольский, Ленинский и Нарофоминский районы Подмосковья. Кроме того, к Москве отходит часть территории Одинцовского и Красногорского районов Подмосковья, а также территория инновационного центра «Сколково», передает РИА Новости.

## **Российский бизнес должен поддерживать отечественные разработки**

**nanonewsnet.ru**

**16.05.2012**

Структура рынка интеллектуальной собственности в РФ и странах СНГ гипертрофирована в пользу коммерциализации интеллектуальных прав. В 2011 году было совершено более 75% всех сделок по распоряжению исключительными правами в отношении зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности. Такие данные привел директор Республиканского НИИ интеллектуальной собственности Владимир Лопатин. С 2004 до 2009 года число регистрации торговых знаков выросло на 46%, что больше, чем в любой из других основных стран мира, осуществляющих охрану товарных знаков (в Китае и США рост регистрации за тот же период составил 3% и 6%, соответственно). Эксперты оценивают эту тенденцию как позитивную. Это имеет положительный коммерческий эффект преимущественно для иностранцев в РФ, чего они не могут позволить себе в США и Китае, где национальные рынки надежно защищены в интересах отечественных правообладателей, - отметил Владимир Лопатин. - У нас нет такой защиты, а после вступления в ВТО мы еще больше откроем рынки. Сохраняется тенденция, когда иностранные компании покупают интеллектуальную собственность в два раза реже, чем продают, а совместные предприятия в регистрируемых сделках с интеллектуальной собственностью за 5 лет вообще не участвуют. При этом доля иностранцев в числе заявителей на получение российских патентов и их правообладателей в России ежегодно растет. В отношении промышленных образцов и товарных знаков их доля в 2010-2011 гг. составила более 50%. Это указывает на то, что иностранцы более активно готовятся к приходу России в Всемирную торговую организацию, чтобы использовать новые условия в своих интересах, чем россияне. По мнению участников IV Международного форума «Инновационное развитие через рынок

интеллектуальной собственности», одной важной тенденцией является то, что ежегодно подается заявок на патентование и выдается патентов меньше, чем прекращается действие ранее выданных патентов, в том числе в 2010-2011 годах. Доля коммерциализации интеллектуальной собственности по-прежнему ничтожно мала и составляет от числа действующих патентов в 2010-2011 годах в отношении изобретений 1,8-2,1%; полезных моделей - 2,8-4,1%; промышленных образцов - 3-3,4%; товарных знаков - 7,1-7,4%. По данным РНИИС, Россия по-прежнему занимает первое место в мире по числу ученых, за 10 лет рост расходов на науку увеличился в двадцать раз, однако до 90% бюджетных средств на модернизацию отечественной экономики уходит за рубеж - на закупку импортных технологий. «Рынок интеллектуальной собственности мог бы стать мостом между наукой и инновационными потребностями промышленности, которая сейчас на 90% импортозависима, - отметил Владимир Лопатин. - На мировом рынке наряду с товарами, работами и услугами до 10% ВВП составляет рынок интеллектуальной собственности, а в России он занимает менее 0,1%». Вице-президент РАН, председатель Наблюдательного и Ученого совета РНИИС Сергей Алдошин уверен, что необходимо создавать специальные технологические платформы, где представители бизнеса, государства и науки смогли бы эффективно взаимодействовать. «Такие крупные межотраслевые проекты способствуют созданию новых прорывных технологий, - отметил Сергей Алдошин. - Также необходимо внести в правовое регулирование пункты, обязывающие покупать производителей российские научные разработки, с тем условием, что они достаточно современные. Только в том случае, когда разработок нет или они устарели, можно покупать западные разработки. Российский бизнес должен поддерживать отечественные разработки». По словам руководителя дирекции по взаимодействию с федеральными и региональными органами власти Роснано Дмитрия Криницкого, из 83 субъектов РФ только 35 имеют наработки в области инновационного развития. Наиболее инновационно развитые регионы - Татарстан, Мордовия, Ульяновская область. «Проблема всех регионов в том, что инновации не стали стилем жизни, инновации по-прежнему обуза руководителей регионов, - объяснил Дмитрий Криницкий. - Еще одна проблема в том, что вузы не могут найти в лице бизнеса надежного партнера, поскольку им не поступают заказы на разработки». Среди законодателей и чиновников нет понимания, что изобретения, произведения, ноу-хау и другие результаты интеллектуального творчества не являются объектами продаж и гражданско-правовых отношений. Продавать можно лишь товары, в которые эти результаты воплощены, и права на эти результаты. Кроме того, чрезвычайно низка патентная активность наших разработчиков за рубежом. Это может привести к копированию ключевых технических решений и как следствие утрате преимуществ перед зарубежными конкурентами.» К тому же за последние 10 лет сфера НИОКР и связанных с ней областей стала наиболее коррупциогенной, - констатировал Владимир Лопатин. - В отличие от западных стран госзаказ составляет более 2/3, из которого (по данным парламентских слушаний) более 40% идут на «откаты». По-прежнему сохраняется разрыв между использованием возможностей достижений науки в сфере технологий военного, специального и двойного назначения и потребностями гражданского сектора российской экономики». Исправить сложившуюся ситуацию, по мнению экспертов, могут меры, направленные на совершенствование порядка выделения бюджетных средств на НИОКР с участием реального сектора экономики и снижение уровня коррупции в этой отрасли. Также Межпарламентской ассамблее государств - участников СНГ следует разработать механизмы разрешения проблем в сфере правового регулирования борьбы с контрафактом, таможенной защиты исключительных прав правообладателей из стран, входящих в СНГ, ЕврАзЭС и Таможенный союз. И уже давно назрел вопрос создания международного комитета по стандартизации в сфере интеллектуальной собственности (с юрисдикцией для стран ЕврАзЭС и Таможенного союза), используя опыт деятельности национального технического комитета по стандартизации «Интеллектуальная собственность».

## **Правительство РФ утвердило оргкомитет Московского инновационного форума**

### **РИА Новости**

**18.05.2012**

Правительство РФ утвердило состав организационного комитета по подготовке и проведению Московского международного форума инновационного развития, в него вошли ряд и.о. глав министерств, представители РАН, руководители институтов развития, чиновники мэрии Москвы. Соответствующее распоряжение правительства РФ размещено в пятницу в банке федеральных нормативных и распорядительных актов. В начале апреля вице-премьер РФ Владислав Сурков был назначен председателем оргкомитета форума, Минэкономразвития РФ было поручено представить кабинету министров предложения по составу оргкомитета. В оргкомитет вошли, в частности, и.о. главы Минэкономразвития Эльвира Набиуллина и и.о. главы Минобрнауки Андрей Фурсенко, глава «Роснано» Анатолий Чубайс, президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, вице-президент РАН Сергей Алдошин, глава Внешэкономбанка Владимир Дмитриев, заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики Андрей Шаронов. Новый форум будет «расширенной версией» ежегодного международного форума по нанотехнологиям RUSNANOTECH. Он станет одним из мероприятий программы по популяризации в России инновационной деятельности и изобретательства, способствуя решению задач, поставленных в стратегии инновационного развития РФ до 2020 года. Организация и проведение форума будет осуществляться правительством Москвы, ОАО «Роснано», фондом «Сколково», ОАО «Российская венчурная компания», фондом инфраструктурных и образовательных программ «Роснано», Агентством стратегических инициатив, Внешэкономбанком, фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Торгово-промышленной палатой РФ.

## **Для науки и инноваций в Нижегородской области хотят создать отдельное министерство**

**В Городе N**

**18.05.2012**

Министерство науки и инноваций может быть создано в Нижегородской области. О такой возможности рассказал губернатор Валерий Шанцев в свое блоге в «Живом Журнале». «Необходимо уделять больше внимания науке - за этим будущее. Наука есть и в сельском хозяйстве, и в транспортной отрасли, и в промышленности, и в предпринимательстве, и в ЖКХ, поэтому необходимо подумать о создании отдельного министерства», - написал глава региона. По мнению Валерия Шанцева, создание Министерства науки и инноваций позволит нашей области, которая на сегодняшний день является одним из лидеров в сфере инноваций, совершить очередной качественный скачок. Новое министерство, если оно будет создано, появится на базе одного из уже существующих, что позволит не увеличивать штат сотрудников регионального правительства. Впрочем, оговорился губернатор, никаких конкретных решений относительно создания министерства еще не принято.

## **Новости нанотехнологий и нанобизнеса**

**nanonewsnet.ru**

**29.05.2012**

10 предприятий Нижегородской области выиграли конкурс на получение финансовой поддержки со стороны Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на 2012 год. Об этом сообщил заместитель генерального директора Фонда Леонид Совцов. По его словам, сейчас действует несколько программ поддержки, самые популярные из которых «Старт» и «Продолжение». Для того чтобы получить поддержку, предприятие должно подать заявку, а затем специалисты фонда изучат его деятельность и примут решение. В 2011 году фонд выделил на поддержку 77 нижегородским предприятиям на сумму 90 млн рублей, 56 организаций получили деньги по программе «Старт». Она длится три года, в первый год фонд выделяет 3 млн рублей, в последующие поддержку оказывает независимый инвестор, которого предприятие ищет самостоятельно. «Нас называют первым этапом инвестиционного лифта. В России есть предприятия, которые вначале получили нашу поддержку в размере нескольких миллионов рублей, а теперь ежегодно получают поддержку от РОСНАНО в размере миллиардов рублей. К сожалению, в Нижегородской области таких предприятий пока нет, но конкурс продолжается, и у нижегородцев есть реальный шанс. Особое предпочтение мы отдаем предприятиям, работающим в сфере энергосбережения — так называемого „умного жилья“ и медицины», — рассказал Совцов, сообщает РИА «Время N»

## **В Брянске пройдет заседание местного наносовета**

**nanonewsnet.ru**

**22.05.2012**

Заседание брянского совета по развитию нанотехнологий и nanoиндустрии состоится в пресс-центре областной администрации во вторник, 29 мая, сообщает пресс-служба регионального департамента экономического развития. На заседании обсудят направления дальнейшего сотрудничества РОСНАНО и Фонда инфраструктурных и образовательных программ с Брянской областью, а также заслушают представителей предприятий «Группа Кремний Эл», «Базальт-Менеджмент», «Экокремний», «Чистая планета». Представители компаний расскажут членам «наносовета» о том, на какой стадии сейчас пребывает подготовка заявок в РОСНАНО для финансирования проектов в сфере нанотехнологий.

## **На Кубани затраты на научные исследования в I квартале сократились на 18,5%**

**ЮГА.ру (yuga.ru)**

**28.05.2012**

В Краснодарском крае в I квартале текущего года затраты на научные исследования и разработки уменьшились на 18,5% - до 656 млн. рублей, сообщает пресс-служба Краснодарстата. По данным статистического наблюдения, из этой суммы внутренние затраты на выполнение работ собственными силами организаций составили 85,6%. Внешние затраты с привлечением сторонних организаций превысили 94 млн. рублей. Всего в январе - марте на Кубани научными исследованиями и разработками занимались 49 организаций, что на 5,8% меньше, чем в I квартале 2011 года.

## **В Татарстане обсудили вопросы сотрудничества в сфере инноваций с Австрией**

**nanonewsnet.ru**

**17.05.2012**

В Министерстве промышленности и торговли РТ прошла встреча с делегацией австрийских инновационных компаний. 15 мая 2012 года состоялась встреча первого заместителя министра промышленности и торговли Республики Татарстан Руслана Кабирова с делегацией австрийских инновационных компаний во главе с заместителем министра транспорта, инноваций и технологий Андреасом Рейхардтом. Обсуждены вопросы развития сотрудничества между Республикой Татарстан и Австрийской Республикой. Об этом сообщает пресс-служба Министерства промышленности

и торговли РТ. Во встрече приняли участие: со стороны РТ – представители Министерства транспорта и дорожного хозяйства РТ, Министерства по чрезвычайным ситуациям РТ, Министерства экологии РТ, руководители структурных подразделений Министерства промышленности и торговли РТ; со стороны Австрии – представители инновационных компаний в области здравоохранения, сельского хозяйства, строительства транспортных систем, разработки систем безопасности, а также представители «Опоры России» в Австрии. В ходе встречи состоялась презентация промышленного и инвестиционного потенциала РТ, а также инновационных компаний Австрии. Обсуждены вопросы развития сотрудничества между Республикой Татарстан и Австрийской Республикой в области торгово-экономических отношений и инноваций. В рамках программы пребывания австрийской делегации в РТ состоятся встречи в ряде министерств и ведомств республики.

## **Челябинские власти в 2012 г сохраняют расходы на поддержку инноваций**

**РИА Новости**

**23.05.2012**

Государственная поддержка инновационной деятельности в Челябинской области в 2012 году останется на уровне 2011 года и составит 60 миллионов рублей, сообщает в среду пресс-служба регионального министерства экономического развития со ссылкой на министра Елену Мурзину. По ее данным, в 2011 году из областного бюджета инноваторы получили поддержку в размере 30 миллионов рублей, столько же было привлечено из федеральной казны. Кроме того, правительство региона провело большую работу по использованию внебюджетных источников. Так, 10 миллионов рублей было направлено из фонда Бортника, 25 миллионов - из «Сколково». Благодаря этому эффективно сработали четыре бизнес-инкубатора, а также три технопарк. «В этом году объем помощи из областного бюджета составит 20 миллионов рублей, но мы намерены привлечь большее количество средств - не менее 40 миллионов рублей - за счет участия в различных федеральных программах», - сообщила Мурзина. По словам министра, наибольший интерес у инвесторов вызывают разработки, ведущиеся в закрытых городах Челябинской области - Озерске и Снежинске. «Тот ядерный кластер, который сформирован на базе «Сколково», во многом будет основан на южноуральских инновациях. Речь идет о медицине, методах стерилизации. Это то, что принято называть «использованием ядерных технологий в мирных целях», - пояснила она.

## **Губернатор Камчатки будет ориентировать экономику региона на бизнес**

**FundsHub.ru**

**24.05.2012**

В качестве основных ориентиров глава края отмечает развитие инноваций и обеспечение инвестиционных площадок. В ходе четвертого съезда предпринимателей Камчатского края губернатор Владимир Илюхин заявил, что экономика региона будет развиваться по модели ориентированной на бизнес. «Модернизация экономики - вопрос не одного дня, его решение может занять 5-7 лет, но мы готовы приступить к долгосрочной реализации задач», - уверен Илюхин. Среди основных ориентиров он отметил обеспечение связи между высшей школой, наукой и производством, переход к современным способам использования энергии, развитие инноваций, а также обеспечение инвестиционных площадок необходимой инфраструктурой. «Наша задача - максимально поддержать камчатские предприятия, внедряющие новые инновационные технологии, оборудование, программное обеспечение, в первую очередь, в таких отраслях, как горная промышленность, добыча и переработка рыбы, сельское хозяйство и инфраструктура. Инновации часто затрагивают рациональные способы добычи и использования ресурсов, в том числе энергетических. Необходимо реализовать принципиально новые, перспективные решения, базирующиеся на использовании энергии морских приливов, ветра, геотермальных источников», - пояснил глава региона. По его словам, в настоящий момент в Камчатском крае необходимо организовать структуру аналогичную Агентству стратегических инициатив при правительстве РФ.

## **Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности**

### **Базовую кафедру Роснано в МФТИ поддержат новые компании**

**nanonewsnet.ru**

**16.05.2012**

Базовая кафедра ОАО «Роснано» по технологическому предпринимательству, открывшаяся осенью прошлого года в Московском физико-техническом институте (МФТИ), работает успешно, на следующий год увеличится число наукоемких компаний-партнеров кафедры, сообщил РИА Новости директор по инновационному развитию «Роснано» Юрий Удальцов. «Итоги работы кафедры за этот учебный год будем подводить после летней сессии. Мне кажется, что удалось, пусть и не без огрехов, подобрать модель, которая кажется очень интересной. Все пока идет правильно», - сказал Удальцов агентству в МФТИ в кулуарах конференции по инновациям для фармацевтики и медицине. Цель работы новой кафедры - готовить молодых ученых-исследователей, обладающих высокой квалификацией в сфере прикладных математики и физики и, кроме того, владеющих навыками коммерциализации результатов своих научных

достижений. Кафедра предоставит студентам возможность вести исследовательскую деятельность в наукоемких производственных компаниях, в том числе проектных компаниях «Роснано», которые предложат студентам темы разработок, связанные со своими проектами. Готовность к участию в работе кафедры подтвердили компании различного профиля, в том числе проектные компании «Роснано». «Наши ребята оказались действительно востребованы проектными компаниями, свидетельством чему является то, что на будущий (учебный) год все эти компании согласились продолжить участие (в работе кафедры), более того, пришли новые компании», - отметил Удальцов. По его мнению, «чрезвычайно полезным» оказался мультидисциплинарный состав кафедры. «У нас есть и студенты-электрохимики, биофизики, биохимики, лазерные техники и другие», - сказал заместитель главы кафедры. «С другой стороны, не менее важно то, что студенты играют разные роли в проектных компаниях и в бизнес-моделях, которые эти компании исповедуют. У студентов есть возможность видеть не только свой проект, но и другие, смотреть, с какими проблемами они сталкиваются», - сказал Удальцов. Он отметил, что летом у студентов кафедры, помимо обычной сессии, будет защита их бизнес-проектов. «На этом курсе наши студенты должны будут описать собственно бизнес-проект, а в следующие полгода доработать его с точки зрения общения с потенциальными инвесторами», - пояснил Удальцов.

## **Технопарк правительства Москвы стал членом НАИРИТ**

**spbIT.su**

**28.05.2012**

ГУП «Стройэкспром» - создано на основании распоряжения Правительства Москвы. Целью принятого решения является создание платформы и условий для эффективного использования территории промышленной зоны на базе бывшего завода «Москвич», названной ныне «Территория инновационного развития «Москвич». Решение Правительства Москвы о создании территории инновационного развития на бывших производственных площадях известного акционерного общества «Москвич» открывает большие возможности отечественным и зарубежным производителям. Сочетание возможностей территории ТИР «Москвич», инвестиционного и рыночного потенциала г. Москвы, применение высокотехнологичных и инновационных решений, внедряемых резидентами ТИР приводит к синергии возникновения новых рыночных продуктов. Площадь территории 320000 кв. м. и рассчитана на работу 6000 рабочих мест, из них ИТР 4500. В настоящее время ТИР «Москвич» занимается созданием крупнейшего IT-кластера в г. Москве и в связи с этим активно привлекает разработчиков и стартаперов на свои площадки. Как отметила Президент НАИРИТ Ольга Ускова: «Вхождение крупных инновационных кластеров в состав участников ассоциации значительно расширяет наши возможности по поддержке инновационных стартапов. В настоящем случае мы получили возможность размещать перспективные команды разработчиков в одном из наиболее современных московских технопарков с удобными офисами и развитой технологической инфраструктурой, обеспечивая с организационной точки зрения максимально благоприятные условия для реализации их проектов. «

## **В ОЭЗ Дубна начал действовать режим свободной таможенной зоны**

**РИА Новости**

**24.05.2012**

Режим свободной таможенной зоны начал действовать в подмосковной особой экономической зоне (ОЭЗ) «Дубна», благодаря которому в ОЭЗ теперь разрешен беспошлинный ввоз иностранных товаров, сообщили в пресс-службе ОЭЗ. На территории ОЭЗ «Дубна» строится научно-производственный комплекс «Бета» по производству аппаратов для очистки крови (каскадной фильтрации плазмы крови). Ранее президент РФ Дмитрий Медведев потребовал обеспечить в установленные сроки реализацию проектов, которые курирует комиссия по модернизации и технологическому развитию экономики России. В качестве примера работ с нарушением сроков он привел комплекс «Бета». Мэр Дубны заявил, что одной из главных проблем в его строительстве является организация таможенного сервиса на территории ОЭЗ. «Приказом начальника Московской областной таможни генерал-майора таможенной службы Дмитрия Жукова от 18 мая создается постоянная зона таможенного контроля на территории ОЭЗ «Дубна», - говорится в сообщении. Кроме того, согласно приказу, исполняющий обязанности начальника Дмитровского таможенного поста обязан обеспечить совершение таможенных операций с товарами, ввозимыми на территорию ОЭЗ «Дубна» и вывозимыми с нее, в соответствии с требованиями таможенного законодательства, добавляется в материале. Как напомнили в пресс-службе, для российских особых экономических зон предусмотрен режим свободной таможенной зоны. Иностранные товары, ввозимые в ОЭЗ, размещаются и используются в пределах территории особой экономической зоны без уплаты таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость. Метод каскадной фильтрации плазмы, аппараты на основе которого будут производиться в ОЭЗ «Дубна», позволяет выборочно удалять только вирусы и вредные белки, сохраняя при этом полезные компоненты крови. Эта технология пока реализована лишь в Японии, Германии и Италии. Проект по строительству комплекса по выпуску изделий для плазмафереза реализует резидент ЗАО «Трепкор Технолоджи», проектная компания «Роснано». Плановый срок сдачи комплекса в эксплуатацию - первый квартал 2013 года. Производство мембранных фильтров для плазмы крови в Дубне.

## **Химкинская ТПП: совещание по финансовой поддержке инновационных предприятий**

**allmedia.ru**

**24.05.2012**

В Химкинской торгово-промышленной палате 23 мая состоялось совещание по вопросу государственной финансовой поддержки инновационных предприятий. Основной целью проведения совещания было проинформировать представителей инновационных предприятий городского округа Химки о возможности получения финансирования из бюджета Химок и бюджета Московской области в рамках участия в мероприятиях целевых программ поддержки бизнеса. Поддержка инновационных предприятий в Подмоскovie является приоритетным направлением развития региона. Под действующими инновационными компаниями понимаются такие предприятия, которые осуществляют инновационную деятельность в соответствии с федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» более 1 года, а также фактически осуществляющие затраты на технологические, продуктовые и процессные инновации в значении, установленном в приказе Росстата от 19.08.2011 № 367 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за численностью, оплатой труда работников и наукой» за деятельностью, осуществляемой в сфере науки и инноваций». Участвуя в мероприятиях долгосрочной целевой программы городского округа Химки и Московской области, такие предприниматели имеют возможность получать денежную компенсацию капитальных и текущих затрат, в частности, затрат на разработку новых продуктов и технологий, приобретение оборудования, обучение персонала, а также затрат на аренду помещения. Сумма компенсации может достигать 15 млн рублей. Вице-президент Химкинской торгово-промышленной палаты Дмитрий Левитин рассказал о действующих программах поддержки бизнеса, об условиях конкурсного отбора, о преференциях для инновационных предприятий как участников конкурсных состязаний. В свою очередь Химкинская торгово-промышленная палата готова консультировать и оказывать содействие инновационным предприятиям в вопросах получения финансовой помощи из бюджета, сообщает Химкинская ТПП.

## **Бизнес-инкубатор для инновационных предприятий открылся в Долгопрудном**

**РИА Новости**

**29.05.2012**

Бизнес-инкубатор для молодых предпринимателей, создающих инновационные предприятия в сфере фармацевтики, открылся в подмосковном Долгопрудном на базе Московского физико-технического института (МФТИ), сообщили во вторник в пресс-службе администрации города. «Открытие нового БиоБизнес-инкубатора состоялось в Долгопрудном в рамках работы международной конференции МФТИ, обсудившей вопросы развития фармацевтической и медицинской промышленности на базе университетов», - говорится в сообщении. Традиционную красную ленту перерезали ректор МФТИ Николай Кудрявцев, лауреат Нобелевской премии по химии Барри Шарплесс, профессор Института Скриппса Валерий Фокин, исполнительный директор БФК «Северный» Олег Корзинов и другие участники, отмечается в материале. «БиоБизнес-инкубатор станет стартовой площадкой для молодых предпринимателей, создающих инновационные предприятия, преимущественно в сфере фармацевтики. Ожидается, что до 80% компаний будущего инкубатора будут связаны именно с этой отраслью», - пояснили в пресс-службе. В сообщении уточняется, что сейчас инкубатор размещается в одном из корпусов МФТИ и занимает площадь более 900 квадратных метров, причем, почти половина площади отведена под лаборатории. Здесь уже создано около 50 рабочих мест для 10 компаний и лабораторий. К 2014 году, когда будет построен новый биофармацевтический корпус МФТИ, все они переедут в новое здание, заключили в пресс-службе. В прошлом году началось строительство бизнес-инкубатора в подмосковном Королеве, сообщил ранее министр экономики Московской области Вячеслав Крымов. Он уточнил, что бизнес-инкубатор в Королеве представляет собой офисное здание, в котором располагаются квалифицированные бухгалтерские, юридические и кадровые службы, профессиональные секретари, которые могут оказывать поддержку начинающим предпринимателям на стартовом этапе. По словам Крымова, такие инкубаторы уже существуют в Ступино, Дубне и некоторых других подмосковных городах.

## **В Ленинградской области предполагается создание нанотехнологического центра**

**nanonewsnet.ru**

**21.05.2012**

ООО «Проектный нанотехнологический центр» («Пронано») и Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО) 16 мая подписали соглашение о сотрудничестве, предполагающее, в том числе, строительство Северо-Западного нанотехнологического центра (СЗНЦ) СЗФО стоимостью 1,2 млрд рублей. 16 мая ректор НИУ ИТМО Владимир Васильев и генеральный директор «Пронано» Сергей Хмелевский подписали соглашение о сотрудничестве, предполагающее реализацию совместных программ и проектов в области научной, образовательной, инновационно-предпринимательской и консультационной деятельности. Главная задача соглашения - генерация новых знаний, поддержка молодых ученых, а также коммерциализация деятельности научно-исследовательских университетов. В рамках сотрудничества предполагается также создание Северо-Западного нанотехнологического центра (СЗНЦ), инициатором и инвестором

которого выступает компания «Пронано», интеграцией инновационных проектов займется НИУ ИТМО. Центр будет построен в Гатчине. Общий бюджет проекта - 1,2 млрд. рублей, из которых 200 млн. рублей пойдет на запуск работы наноцентра, а также на старт малых инновационных предприятий (из этой суммы 90 млн. рублей предоставлены РОСНАНО, а остальные 110 млн. рублей - частными инвесторами и правительством Ленинградской области). Также РОСНАНО в рамках проекта берет на себя закупку оборудования, на которое потребуется 600 млн. рублей. Правительство Ленинградской области на строительство самого центра выделит 300 млн. рублей. По словам генерального директора «Пронано» Сергея Хмелевского, на стартовый этап реализации проекта уйдет два года, период самоокупаемости - 4-5 лет. Уже известно, что одним из резидентов наноцентра станет ООО «Инновации и девелопмент». Компания уже подготовила к внедрению инновационный проект энергоэффективных технологий в ЖКХ (проект «Аппаратно-программный комплекс теплотриии зданий с инновационным датчиком теплового потока»). На базе НИУ ИТМО проходит отбор и других проектов, которые также связаны с новой энергетикой. Андрей Верников, заместитель генерального директора по инвестиционному анализу ИК «ЦЕРИХ Кэпитал Менеджмент», считает, что проект наноцентра полезен с точки зрения инновационного развития Ленобласти. «Кроме того, сейчас рассматривается вопрос об объединении Ленинградской области и Санкт-Петербурга, поэтому не имеет принципиального значения, будет ли центр в области или в Санкт-Петербурге. Строительство технопарков по сколковской модели «с нуля» в Санкт-Петербурге невозможно из-за дефицита земель. По проекту в Гатчине будет построено в ближайшие пять лет три ускорителя частиц, а в городе, например, просто нет места для строительства ядерно-медицинского комплекса», - говорит эксперт.

## **В СФУ создан инновационный центр НК Роснефть**

[news.sfu-kras.ru](http://news.sfu-kras.ru)

**23.05.2012**

В СФУ создан инновационный центр ОАО «НК «Роснефть» для координации и междисциплинарной интеграции инновационной, образовательной и научно-исследовательской деятельности СФУ, направленной на решение актуальных и перспективных задач нефтегазового комплекса в интересах компании «Роснефть». Новый центр объединит существующие научные коллективы, лаборатории и ряд подразделений университета, ведущих инновационную деятельность в рамках нефтегазовой тематики. Основными направлениями деятельности Роснефть-центра станут: подготовка квалифицированного персонала, исходя из потребностей бизнеса; проведение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок; продвижение и внедрение в производственную практику компании «Роснефть» открытий и инноваций; оказание консультационной, аналитической и методической поддержки Компании. В рамках Инновационного центра в СФУ планируется создание центров превосходства НК «Роснефть», проведение мониторинга тенденций развития техники и технологий по приоритетным направлениям деятельности «Роснефти». Предстоит разработка и содействие реализации модульных курсов по выбору и факультативных программ обучения студентов, обеспечивающих кадровое сопровождение инновационного развития компаний, организация производственных практик и научно-образовательных стажировок студентов, преподавателей и сотрудников СФУ. Планируются также мероприятия в области профессиональной переподготовки и повышения квалификации НК «Роснефть», организация предпрофильной подготовки учащихся старших классов, организация работы с грантами и другое.

## **В Ельце строят центр Роснано по выпуску радиофармпрепаратов**

**РИА Новости**

**22.05.2012**

ООО «ПЭТ-Технолоджи», проектная компания «Роснано», во вторник начало в Ельце (Липецкая область) строительство первого в России центра по производству и дистрибуции диагностических радиофармацевтических препаратов, сообщает «Роснано». В торжественной церемонии закладки первого камня приняли участие замглавы Липецкой области Сергей Салогубов, первый заместитель председателя Совета Федерации Александр Торшин, заместитель председателя правления «Роснано» Андрей Свиаренко, управляющий директор «Роснано» Ольга Шпичко и генеральный директор ООО «ПЭТ-Технолоджи» Юрий Пронин. Позитронная эмиссионная томография (ПЭТ), позволяющая выявлять злокачественные опухоли на ранних стадиях их развития, является важнейшей частью ядерной медицины. В кардиологии ПЭТ-исследование является самым эффективным методом оценки жизнеспособности миокарда. Создаваемый в Ельце центр будет производить диагностические радиофармпрепараты для проведения томографических обследований на территории Центрального федерального округа. Начало производства запланировано на 2013 год. Объем выпуска готовой продукции составит не менее 100 тысяч доз ежегодно. В состав центра войдут радиохимическая лаборатория и лаборатория контроля качества, а также ускоритель частиц (циклотрон), на котором будут производиться препараты. Проект реализуется в рамках подписанного инвестиционного соглашения между «Роснано», ЗАО «РосМедТехнолоджи» и компания «Медилукс» (Венгрия). Общий объем финансирования проекта составляет до 2,4 миллиарда рублей, из них доля «Роснано» - до 1,2 миллиарда рублей. Для выполнения проекта создана компания ООО «ПЭТ-технолоджи». На первом этапе реализации проекта центры позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ-центры) планируется разместить в семи регионах. Для обеспечения ПЭТ-центров диагностическими радиофармпрепаратами планируется ввести производство стабильного

изотопа  $^{18}\text{O}$  и организовать два циклотронных участка для наработки короткоживущих изотопов - в Липецке и Уфе. Проектируемая мощность циклотронов позволяет увеличить количество регионов участников проекта с размещением ПЭТ-центров дополнительно на три-четыре субъекта РФ. Соглашение о создании в стране сети центров позитрон-эмиссионной томографии (ПЭТ-центров) было подписано в ходе международного форума по нанотехнологиям RUSNANOTECH 2011 между «Роснано» и рядом российских регионов.

## **Пять резидентов КРИТБИ получают до 1 миллиона рублей на развитие проектов в научно-технической сфере**

**24rus.ru**

**21.05.2012**

Опубликован протокол оценки по открытому конкурсу СТАРТ-2012 направление «Современные материалы и технологии их создания». Конкурс организован Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Пять проектов от Красноярска - все резиденты Красноярского регионального инновационно-технологического бизнес-инкубатора - вошли в число победителей программы, получив право на финансирование первого года работ в размере до 1 миллиона рублей. Основная цель программы СТАРТ - государственная поддержка малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов своих научно-технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих большой потенциал коммерциализации, сообщает пресс-служба Губернатора и Правительства Красноярского края. Программа рассчитана на три этапа, каждый длится в течение года. Финансирование в первый год предоставляется для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, которое позволит предприятию снять значительную часть рисков потенциальных инвесторов. Переход на второй и третий год финансирования осуществляется на конкурсной основе. Полный бюджет проекта по линии Фонда - до 6 млн рублей, в том числе до 1 млн рублей на первый год, до 2 млн рублей на второй год и до 3 млн рублей на третий год выполнения проекта. По словам заместителя Губернатора края Андрея Гнездилова, «выбранное в крае направления на инновационное развитие и поддержка красноярского регионально-технологического бизнес-инкубатора, позволяет резидентам получать гранты».

## **Роснано поможет создать в Архангельской области ПЭТ-центр**

**РИА Новости**

**17.05.2012**

ОАО «Роснано» и Архангельская область в четверг подписали соглашение о намерениях по созданию в регионе центра позитронно-эмиссионной томографии, сообщает «Роснано». Позитронная эмиссионная томография (ПЭТ), позволяющая выявлять злокачественные опухоли на ранних стадиях их развития, является важнейшей частью ядерной медицины. В кардиологии ПЭТ-исследование является самым эффективным методом оценки жизнеспособности миокарда. В рамках соглашения в Архангельской области планируется создать полный цикл производства радиофармпрепаратов, включая циклотронный участок для наработки короткоживущих изотопов, а также диагностического центра позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии (КТ). Подписи под соглашением поставили председатель правления «Роснано» Анатолий Чубайс, губернатор Архангельской области Игорь Орлов и генеральный директор ООО «ПЭТ-Технолоджи», проектной компании «Роснано», Юрий Пронин. Таким образом, Архангельская область присоединилась к проекту, реализуемому в рамках подписанного инвестиционного соглашения между «Роснано», ЗАО «РосМедТехнолоджи» и компания «Медилукс» (Венгрия). Общий объем финансирования проекта составляет до 2,4 миллиарда рублей, из них доля «Роснано» - до 1,2 миллиарда рублей. Для выполнения проекта создана компания ООО «ПЭТ-технолоджи», «Роснано» владеет 50% ее акций. «ПЭТ/КТ центры для «Роснано» - прежде всего сетевой, региональный проект. Мы хотим, чтобы в российских регионах у людей была возможность быстро, вовремя и на самом современном уровне выполнять диагностику, в которой они остро нуждаются», - подчеркнул Чубайс, цитируемый в сообщении. «Решая задачу создания ПЭТ-центров, столь значимую для здоровья людей, мы одновременно открываем хорошую дорогу для развития инновационных решений в Архангельской области», - в свою очередь отметил Орлов. Соглашение о создании в стране сети центров позитрон-эмиссионной томографии (ПЭТ-центров) было подписано в ходе международного форума по нанотехнологиям RUSNANOTECH 2011 между «Роснано» и рядом российских регионов. ОАО «Роснано» создано в марте 2011 года путем реорганизации российской государственной корпорации нанотехнологий. В собственности государства находится 100% акций «Роснано».

## **«ФИНАМ» и «Жигулевская долина» поддержат инновационный бизнес**

**Finam.info**

**31.05.2012**

Партнеры планируют осуществлять всестороннюю поддержку резидентов технопарка. Инвестиционная компания «ФИНАМ» и ЗАО «Инновационный центр «Жигулевская долина» (далее – ИЦ «Жигулевская долина») заключили соглашение о совместном развитии технопарка в Самарской области. В программу входит обучение сотрудников резидентов технопарка специалистами УЦ «ФИНАМ». Предполагается, что взаимодействие сторон позволит повысить конкурентоспособность высокотехнологичной продукции самарского региона. Инвестиционная компания «ФИНАМ»

и ЗАО «Инновационный центр «Жигулевская долина» заключили соглашение о сотрудничестве по развитию региональной инновационно-инвестиционной инфраструктуры и по созданию комфортных условий для развития технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина». В рамках соглашения стороны будут осуществлять сотрудничество в области научно-исследовательской деятельности, оказывать информационную, консультационную и правовую поддержку резидентам технопарка, проводить экспертизы высокотехнологичных проектов для их будущей реализации на территории технопарка «Жигулевская долина». Также, по условиям соглашения, специалисты Учебного центра «ФИНАМ» будут осуществлять подготовку сотрудников инновационных предприятий, повышать их квалификацию, проводя обучающие мероприятия (тренинги, лекционные занятия). Деятельность сторон в рамках договора будет освещаться в федеральных и региональных СМИ, а также на собственных интернет-ресурсах инвестиционного холдинга «ФИНАМ» и ИЦ «Жигулевская долина». Заключенное соглашение между «ФИНАМ» и ИЦ «Жигулевская долина» станет важным этапом на пути создания благоприятных условий для развития организаций Самарской области, осуществляющих разработку и внедрение наукоемких технологий. Сотрудничество компаний будет также содействовать повышению конкурентоспособности высокотехнологичной продукции, выпускаемой предприятиями Самарской области. «Развитие инноваций является важнейшим условием повышения конкурентоспособности российской экономики, о чем неоднократно высказывалось высшее государственное руководство. Инвестиционный холдинг «ФИНАМ» имеет большой опыт работы с инновационными компаниями, и мы готовы поддержать такие предприятия материально и технологически, обеспечив им максимально комфортные условия для развития. Мы рассчитываем, что сотрудничество с ИЦ «Жигулевская долина» не только поддержит региональный инновационный бизнес, но и станет мощным стимулом для развития подобного рода сотрудничества в других перспективных наукоемких российских регионах», - говорит президент – председатель правления инвестиционного холдинга «ФИНАМ» Владислав Кочетков.

## **В Ставропольском крае летом начнут строительство Южного нанотехнологического центра**

**Kapital-rus.ru**

**18.05.2012**

Ставропольский край приступает к строительству Южного нанотехнологического центра, в стенах которого будут апробироваться новые наукоемкие технологии. Центр создастся при участии ОАО «Роснано». Компания планирует создать в регионах России опорную сеть наноцентров, на территории которых будет сконцентрировано все то, что необходимо для инкубирования малых инновационных компаний. Строительные работы развернутся в начале лета в городе Михайловске. Общая площадь здания наноцентра, включая его административную часть и лаборатории, составит около 5 тыс. кв. метров. Бюджет проекта превышает 1,3 млрд рублей. Объем финансирования «Роснано» составит более 800 млн рублей. До конца текущего года на объекте планируется освоить почти 200 млн рублей, что позволит завершить работы по капитальному строительству. Выполнить все отделочные работы и оснастить здание наноцентра высокотехнологичным оборудованием планируется к концу следующего года. На Ставрополье уже заработал один из элементов создаваемого Южного нанотехнологического центра - Центр коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием (ЦКП), размещенный на территории Северокавказского центра нанотехнологий и наноматериалов в Северо-Кавказском государственном техническом университете. В дальнейшем планируется открытие аналогичного ЦКП на базе Ставропольской государственной медицинской академии. После ввода в эксплуатацию Южного нанотехнологического центра, оба ЦКП переедут в Михайловск. В ЦКП размещается целый комплекс высокотехнологичного оборудования для проведения тестовых испытаний и создания опытных образцов инновационной продукции. Так, в ЦКП на территории Северокавказского центра нанотехнологий и наноматериалов размещено оборудование, позволяющее измерять радиочастотные сигналы или тестировать приемное навигационное оборудование в режиме записи, воспроизведения сигналов в реальных условиях и в режиме их имитации. Оди из проектов, касающихся обработки высокочастотных зашумленных сигналов, на этом оборудовании уже реализован. На стадии разработки находится проект, предусматривающий создание системы оповещения по беспроводным сетям.

## **В лазерный кластер региона могут вложить 520 млн рублей**

**НИА Новосибирск**

**18.05.2012**

В Новосибирском Академгородке при участии Фонда «Сколково» может быть создан кластер «Пучковые, лазерные и плазменные технологии». Если все стадии переговоров и изучения пройдут успешно, что Фонд «Сколково» планирует вложить в проект около 500 млн рублей, говорится на сайте СО РАН. Напомним, что в Академгородок с двухдневным визитом находится делегация Фонда «Сколково». В ее составе два нобелевских лауреата — Жорес Алферов и Роджер Корнберг — сопредседатели Консультативного научного совета «Сколково», а также вице— президент Фонда Дмитрий Колосов и исполнительные директора кластеров.

## **На базе НГУ предлагается создать новый научно-технологический вуз**

**Навигатор # Новосибирск**

**21.05.2012**

Консультативный научный совет фонда «Сколково» предлагает создать на базе Новосибирского государственного университета (НГУ) и Санкт-Петербургского Академического университета новый инженерно-технологический вуз, который станет научно-образовательным ядром проекта «Сколково». Об этом сообщил журналистам сопредседатель КНС, ректор Академического университета нобелевский лауреат Жорес Алферов. По его словам, для нового вуза не потребуется создавать новую инфраструктуру, поддержка будет нужна только для научно-образовательной деятельности. «Кафедры двух вузов можно объединить как инженерно-технологический институт», - сказал Алферов. Стоимость создания нового вуза будет «раз в пять меньше» бюджета СколТеха, поскольку деньги нужны только на научно-образовательную деятельность; необходимые средства должны поступить от фонда «Сколково». Для сравнения, бюджет СколТеха на 2012 год составляет 16,5 млрд руб.

## **Завод «Лиотеха» заработает на полную мощность к концу 2013 года**

**nanonewsnet.ru**

**23.05.2012**

Завод по производству литий-ионных аккумуляторов компании «Лиотех», открытый в декабре 2011 года под Новосибирском, к концу будущего года выйдет на проектную мощность в 400 миллионов ампер-часов, сообщил РИА Новости директор завода Игорь Чапаев. ООО «Лиотех» является совместным предприятием ОАО «Роснано» и китайской Thunder Sky Group - компанией, серийно производящей аккумуляторные батареи большой емкости для электротранспорта и накопителей энергии. «Лиотех» запустил в промышленно-логистическом парке Новосибирской области первый в России и крупнейший в мире завод по производству литий-ионных аккумуляторов для транспорта и накопителей энергии. По словам директора завода, в первом квартале 2012 года завод выпустил продукции общей мощностью один миллион ампер-часов, план второго квартала 20 миллионов. Мощность завода установлена 400 миллионов ампер-часов. Сегодня на потоке три типа батарей 240, 380 и 770 ампер-часов», - сказал Чапаев. Собеседник сообщил, что стоимость продукции можно оценить из расчета два доллара за один ампер-час. «Сегодня мы имеем стратегического партнера компанию Mobel, которая покупает у нас аккумуляторы и готовит к продаже интегральные решения», - сказал он. Ранее глава «Роснано» Анатолий Чубайс сообщил журналистам после церемонии открытия завода, что объем производства завода в 2012 году прогнозируется на уровне 9-10 миллиардов рублей, а к 2015 году может достигнуть 35-40 миллиардов рублей. Продукция завода предназначена, прежде всего, для автобусов и микроавтобусов с электродвигателями. Также батареи могут использоваться как источники бесперебойного питания в различных отраслях промышленности - от телекоммуникаций до электроэнергетики. Аккумуляторы «Лиотеха» могут применяться, в частности, в метрополитене в системах рекуперации электроэнергии при торможении. В таких системах электроэнергия, вырабатываемая двигателями поездов, работающими в режиме генераторов, возвращается в электрическую сеть.

## **УрФУ определил принципы участия в малых инновационных предприятиях**

**nakanune.ru**

**24.05.2012**

Входя в капитал малых инновационных предприятий (МИП), Уральский федеральный университет (УрФУ) выступает как инвестор, нацеленный на получение прибыли, и бизнес-партнер, помогающий создать и вывести на рынок конкурентоспособный продукт. Об этом заявил проректор УрФУ по инновационной политике Сергей Кортов на первой встрече клуба «Сколково-Урал», который открылся в этот день в университете, сообщили Накануне.RU в пресс-службе УрФУ. Представляя приглашенным на встречу руководителям МИП основные подходы УрФУ к сотрудничеству, проректор отметил, что помимо доли уставного капитала вуз предоставляет предприятиям ресурсы своей Инновационной инфраструктуры. В их числе - как коммуникационные, так и производственные возможности, в том числе для создания макетов, прототипов и опытных образцов. При этом УрФУ оставляет за собой - единолично или вместе с разработчиками - интеллектуальные права на созданные разработки. При вхождении в проект других инвесторов используется уже опробованный юридический механизм, позволяющий сохранить долю университета. Независимо от размера этой доли любое изменение структуры капитала производится только с согласия вуза. Основным механизмом выхода УрФУ из капитала МИП предполагается продажа стратегическому инвестору. При этом университет как собственник интеллектуальных прав продолжит получать лицензионные платежи. Механизмы распределения соответствующих доходов внутри вуза в настоящее время разрабатываются. Инновационная инфраструктура Уральского федерального университета создана в сентябре 2010 г., объединяет подразделения, призванные сформировать на базе университета среду для развития наукоемкого бизнеса путем коммерциализации результатов научных исследований и разработок в сфере высоких технологий. Входит в программу государственной поддержки «Развитие инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования»

## **Представлен проект участия НГУ в образовательном блоке Сколково**

**РИА ФедералПресс**

**Марина Фомичева**

**21.05.2012**

Академик СО РАН Валентин Пармон представил проект участия Новосибирского государственного университета (НГУ) и Санкт-Петербургского академического университета РАН в образовательном блоке Сколково, который предполагает создание новых кафедр и научно-образовательных центров (НОЦ). Как сообщили «ФедералПресс» в центре общественных связей СО РАН, выступая на консультативном научном совете инновационного центра «Сколково» в новосибирском Академгородке, академик Валентин Пармон заявил, что создание научно-образовательных центров в Санкт-Петербурге и Новосибирска будет способствовать подготовке специалистов европейский уровень postgraduated и PhD с привлечением преподавателей из-за рубежа. «Проект участия в Сколково предполагает выделение выпускающих кафедр НГУ по естественнонаучным специальностям и формирование на их базе пяти новых научно-образовательных центров (НОЦ) для подготовки магистрантов и аспирантов по пяти кластерным приоритетам «Сколкова» (биомедицинские, ядерные, космические, энергоэффективные технологии, компьютерные технологии и телекоммуникации), - сообщили в центре общественных связей СО РАН. - При этом не исключается возможность организации этих подразделений в «Инженерно-технологический институт НГУ». Как рассказали в центре, консультативный научный совет принял решение направить предложения об участии университетов Санкт-Петербурга и Новосибирска руководству фонда «Сколково».

## **В Кыштыме начали выпуск высокоочищенного кварцевого концентрата**

**ГТРК Южный Урал**

**Дарья Кочутина**

**17.05.2012**

Уникальное производство запустили в Кыштыме. Там начали выпуск высокоочищенного кварцевого концентрата. Сейчас в мире есть всего три таких предприятия. Первую партию кыштымского продукта уже ждут в Японии. Кварцевый концентрат будут поставлять также в Европу и Китай. Очищенный кварц - обязательный элемент в наноиндустрии. Он используется в солнечных батареях, оптике, микроэлектронике и светотехнике. Запуск первой очереди производства высокоочищенного кварца - это совместный проект Кыштымского предприятия и госкорпорации «РОСНАНО». «Это единственное производство концентрата, а к концу года - и высокочистого кварца на территории России, то есть больше нет, - отмечает Сергей Поликарпов, управляющий директор ОАО «РОСНАНО». - Для нас это очень важный стратегический материал, и мы будем всячески поддерживать его. Сейчас будем финансировать вторую часть». После расширения на предприятии будут выпускать до десяти тысяч тонн концентрата в год - это одна шестая часть всего мирового производства. Природных запасов сырья в Кыштымском руднике хватит на 25 лет.

## **Якутия налаживает контакт с венчурными фондами Bright Capital и Sofinnova**

**venture-news.ru**

**17.05.2012**

17 мая 2012 года Первый заместитель председателя правительства Республики Саха (Якутия) Алексей Стручков провел рабочее совещание по вопросам венчурного инвестирования в республике с участием представителей фондов Bright Capital Михаила Чучкевича и Sofinnova Ангуана Коперника. Гости прибыли с целью презентации венчурного инвестирования и изучения возможности сотрудничества компаний с республикой и ее научными учреждениями и предприятиями, говорится в сообщении. В частности, речь шла о сотрудничестве в сферах здравоохранения, энергетики, переработки леса, нефти и газа. «Все, что мы инвестируем на разных стадиях становится технологическими и промышленными компаниями», - подчеркнул М. Чучкевич. Отметим, в республике ведется планомерная работа по формированию инвестиционной инфраструктуры с учетом опыта российских и зарубежных коллег. В 2011 году создано ОАО «Венчурная компания «Якутия»», учредителем которой является правительство РС(Я) и ОАО «Республиканская инвестиционная компания». Напомним, в марте 2012 года стороны уже проводили подобное совещание в Париже, во время визита делегации Якутии в столицу Франции для проведения презентации проектов в области сотрудничества с ЮНЕСКО.

## Конкурсы и мероприятия

### МТС провела День молодежных инноваций

[vostokmedia.com](http://vostokmedia.com)

16.05.2012

МТС выступила инновационным партнером «Дней инфокоммуникаций-2012» - единой коммуникационной площадки для участников 24-й международной выставки «Связь-Экспокомм-2012», проходящей в Москве при поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций России. В рамках «Связь-Экспокомм» МТС провела ряд мероприятий, посвященных молодежным инновациям, в числе которых - инновационный молодежный саммит и награждение лучших региональных стартап-проектов в области телекоммуникаций. «Для МТС как для инновационной компании молодые амбициозные специалисты - это стратегический кадровый ресурс и источник новых идей для развития бизнеса. Именно на вовлечение талантливой молодежи в деятельность компании и развитие телеком-рынка в целом направлена наша система открытых инноваций, важной частью которой является мероприятия, реализуемые МТС в рамках «Дней инфокоммуникаций 2012». Мы рады, что начинания МТС по работе с молодежными идеями смогли заложить основы для конструктивного диалога инновационной студенческой аудитории с представителями регулятора и отечественного бизнеса и дали старт реализации эффективных проектов с использованием телекоммуникационной инфраструктуры в различных сферах экономики», - отметил президент ОАО «МТС» Андрей Дубовсков. В рамках официальной деловой программы «Дней инфокоммуникаций-2012» МТС провела Второй ежегодный молодежный инновационный саммит, где подвела итоги первого этапа конкурса молодежных инновационных проектов в сфере телекоммуникаций «Телеком-Идея 2012», проводимого при поддержке Минкомсвязи России, Института менеджмента инноваций Высшей школы экономики (ИМИ НИУ ВШЭ) и Торгово-промышленной палаты РФ. Всего на конкурс «Телеком-Идея» поступило 163 заявки из 11 регионов России, а также с Украины и Беларуси. По результатам голосования Экспертного совета, состоящего из представителей Минкомсвязи России, МТС, ВШЭ, ТПП, ведущих технологических компаний страны, ВУЗов и венчурной индустрии, во второй этап конкурса вышло 56 проектов. Инновационный саммит прошел в формате съемок пилотного выпуска интерактивного ток-шоу «Борьба идей» национального образовательного телеканала «Просвещение», где участники конкурса «Телеком-Идея» представили экспертам отрасли свои изобретения и разработки в области использования ИКТ в сфере ЖКХ, образования, медицины, транспорта, организации дистанционной работы, в частности, такие проекты как: • Портал ЖКХ24.РФ - единая площадка взаимодействия между жителями и поставщиками коммунальных услуг (победитель конкурса Soft-парад, Красноярск) • Портал «ДворСовет» - независимая площадка для эффективного диалога между различными субъектами, взаимодействующими в сфере жилищно-коммунального хозяйства: жителями, ТСЖ, УК, СНТ, органами местного самоуправления (Москва) • Мобильное приложение «Единый школьный электронный учебник ORBIS» (Воронеж) • «Университет в кармане» - мобильное приложение, объединяющее в себе набор интеллектуальных инструментов для тех, кто хочет учиться на отлично и ценит свое время (Москва) • Технология WIRA - энергоэффективная система передачи электроэнергии для зарядки аккумуляторов мобильных устройств (Москва) • Портативное бесконтактное зарядное устройство (Москва) • Мобильный телефон с функцией автоматического определения состояния здоровья владельца (Рязань) • Система мобильного биомониторинга «мобильный доктор» (Киров) • Автоматизированная система управления службой скорой медицинской помощи (Харьков) • Проект «Офис-интегратор» - компактное устройство, позволяющее построить работающую ИТ-инфраструктуру предприятия за 15 минут (Киев). По результатам презентации и экспертной дискуссии профессиональное жюри признало победителем саммита проект по созданию системы мобильного биомониторинга (Киров), а зрители и участники саммита признали лучшим проект по разработке портативного бесконтактного зарядного устройства (Москва). Кроме того, МТС провела награждение победителей региональных студенческих конкурсов в сфере телекоммуникаций. В частности, МТС отметила проекты по использованию возможностей сетей связи LTE финалистов Чемпионата по решению бизнес-кейсов Changellenge Cup Kaluga 2012, организованного Агентством инновационного развития Калужской области и центром молодежных инноваций МТС в Обнинске, и победителей конкурса «Телеком Идея. PNZ», студентов кафедры «Радиотехника и радиоэлектронные подсистемы» Пензенского государственного университета, предложивших решение для рационализации измерительных процедур в сотовых сетях.

### Открыт конкурс для стартапов, продвигающих благотворительные проекты

[venture-news.ru](http://venture-news.ru)

17.05.2012

Компания iConText проводит акцию под названием «Социальный контекст», которая заключается в организации помощи тем, кто продвигает благотворительные или социальные проекты, чьей целью является не извлечение прибыли, а помощь нуждающимся. До 100 тысяч рублей на проведение рекламной кампании своего проекта в интернете могут получить стартапы, созданные для оказания помощи обществу, нуждающимся, защита интересов

незащищенных слоев. Первая акция из серии стартовала 14 мая и закончится 6 июля. Для того чтобы принять участие, необходимо вступить в группу iConText, которая расположена по адресу facebook.com/iConText, оставить заявку, в которой претендент должен рассказать о своем проекте и обосновать, почему именно он достоин победы. Результаты будут объявлены 6 июля. Победители получают возможность бесплатно осуществить рекламную кампанию в интернете стоимостью 100 тыс. (первое место), 80 тыс. (второе место) или 50 тыс. рублей (третье место). Трех призерам iConText составит рекламные объявления и за свой счет разместит рекламу на площадках Яндекс.Директ и Google Adwords. Лучшие участники будут определены путем открытого голосования. В качестве жюри выступит руководство компании iConText, которое рассмотрит все заявки и выберет номинантов. Предпочтение будет отдаваться наиболее значимым и масштабным проектам. «Мы понимаем, что аудитория Рунета растет. Сейчас появляется много новых проектов, которые приносят реальную пользу, несут в себе нечто большее, чем просто бизнес,- рассказывает Мария Черницкая, генеральный директор iConText, - Мы решили поддержать эти начинания и запустили приложение, через которое каждый автор подобного проекта может подать заявку на бесплатное проведение рекламной кампании. Эту акцию мы будем повторять регулярно - она не разовая».

## **В Москве представят последние инновации в области безопасности**

**secandsafe.ru**

**22.05.2012**

С 22 по 25 мая на ВВЦ пройдет международный салон «Комплексная безопасность-2012». В пятый раз сотрудники МЧС, МВД и других ведомств, а также производители в области безопасности представят новейшие инновационные разработки. Главной темой международного салона станет устойчивость экономической системы РФ в условиях кризисов и катастроф. Программа в этом году состоит из трех частей: выставочной (экспозиционной), деловой и демонстрационной. В «Комплексной безопасности- 2012» примут участие 454 компании из 18 стран мира. Свои новейшие наработки в области безопасности представляют такие компании, как СОПОТ», КамАЗ, ГК «Транзас», ГАЗ, РЖД, IVECO-Magirus,»Аргус-Спектр», «Титал», «Дыхательные системы». Открытая площадка будет развернута на площади 5 тысяч кв. метров. В рамках деловой программы международного салона запланировано более 30 мероприятий, на которых выступят специалисты в сфере безопасности. В завершении всей программы, 25 мая на полигоне Ногинского района Московской области пройдет комплексный показ действий сил и средств МЧС, МВД и ФСБ.

## **Студентов и аспирантов приглашают на Летнюю школу «Биотехнологии будущего»**

**Полит.ру**

**18.05.2012**

Начат прием заявок на участие в Летней школе «Биотехнологии будущего», которая пройдет в Подмосковье с 5 по 12 августа 2012 года. К участию приглашаются студенты и аспиранты. Занятия в школе будут посвящены наиболее актуальным вопросам биотехнологической и фармацевтической отраслей. Об этом сообщают организаторы школы. Такая всероссийская школа по биотехнологиям проводится в России впервые. Ожидается, что на лекциях и семинарах примут участие около 100 студентов и аспирантов. Лекции будут читать как известные ученые, так и предприниматели и сотрудники корпораций. Чтобы отправить заявку на участие в этом проекте, надо заполнить специальную форму на сайте школы в разделе «Обратная связь». «Молекулярное моделирование в биотехнологии», «Методы секвенирования и анализа геномов», «Эпигенетика и болезни», «Пептиды для биотехнологии», «Старение и нейродегенеративные заболевания», «Предпринимательство в биотехнологиях», «Корпоративные биотехнологии» – таковы темы некоторых лекций и семинаров. Летняя школа проводится при поддержке ОАО «РВК» — государственного фонда, главной целью которого является формирование в стране эффективной и конкурентоспособной национальной инновационной системы. Главным механизмом выполнения этой задачи является создание саморазвивающейся венчурной отрасли с помощью вовлечения частного венчурного капитала, развития инновационного предпринимательства и технологической бизнес-экспертизы.

## **Конкурс «Будущий директор по инновациям»: результаты второго этапа**

**imi.hse.ru**

**23.05.2012**

Подведены итоги второго этапа Всероссийского конкурса «Будущий директор по инновациям». Конкурс организован Институтом менеджмента инноваций НИУ ВШЭ. Партнер конкурса — ОАО «РВК». Цель конкурса состоит в выявлении талантливой молодежи, достойной зачисления на магистерскую программу «Управление исследованиями, разработками и инновациями в компании». Второй этап конкурса прошел в форме очной деловой игры, проведенной организаторами конкурса 20 мая 2012 года в Москве, в Высшей школе экономики. В игре приняли участие молодые люди из Красноярска, Кирова, Сарова, Санкт-Петербурга, Ставрополя, Липецка, Томска, Казани и Владикавказ. На игре присутствовали директор департамента продвижения инноваций и социальных программ ОАО «РВК» Е.Б. Кузнецов, директор по инновациям и ВИЭ ОАО «РусГидро» М.В. Козлов, руководитель комплекса инновационного развития и интеллектуальной собственности ОАО «Концерн «РТИ Системы» Д.Д. Ступин. Вела игру д.э.н., профессор кафедры менеджмента инноваций ИМИ НИУ ВШЭ С.Ю. Ляпина. По результатам игры экспертным советом конкурса

отобраны 10 человек для прохождения на третий этап конкурса. На третьем этапе члены экспертного совета проведут личное собеседование с участниками конкурса. На собеседовании участники конкурса должны будут представить свое портфолио в письменном виде, изложить его содержание и ответить на вопросы. По результатам собеседования будет определен победитель конкурса.

## **Роль вузов в развитии инновационной фармацевтики обсудят в МФТИ**

**АМИ-Тасс**

**21.05.2012**

Вторая международная конференция «Модели инновационного развития фармацевтической и медицинской промышленности на базе университетов, как интеграторов науки и индустрии» откроется во вторник в Московском физико-техническом институте (МФТИ), в ходе мероприятия будет обсуждаться роль вузовской науки в создании новых технологий для медицины и фармацевтики в постиндустриальных условиях, сообщает оргкомитет конференции. В программе двухдневной конференции, организованной биофармацевтическим кластером «Северный» и МФТИ, запланированы выступления экспертов из российских и международных компаний, представителей вузовской науки, работников органов государственной власти и институтов развития, венчурных инвесторов. Пленарную лекцию прочитает лауреат Нобелевской премии по химии, профессор Исследовательского института имени Скриппса (США) Барри Шарплесс (Barry Sharpless). Ожидается, что на конференции выступят директор департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга РФ Сергей Цыб, генеральный директор ОАО «РВК» Игорь Агамирзян, вице-президент по работе с промышленностью и органами государственной власти Сколковского института науки и технологий (СколТех) Алексей Пономарев. Участниками дискуссий также станут исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий «Сколково» Игорь Горянин, директор по инновационному развитию ОАО «Роснано» Юрий Удальцов, руководитель технологической платформы «Медицина будущего», член-корреспондент РАМН Людмила Огородова. В ходе конференции состоится торжественное открытие биотехнологического бизнес-инкубатора МФТИ и лаборатории под руководством Барри Шарплесса, пройдет заседание руководящего комитета техплатформы «Медицина будущего».

## **Объявлены победители конкурса стартапов New Business Idea 2012**

**venture-news.ru**

**25.05.2012**

24 мая в Центральном Доме Предпринимателя состоялась церемония Финала ежегодного всероссийского конкурса стартапов в IT и e-commerce New Business Idea. Организатором конкурса второй год выступает процессинговый центр PayOnline при поддержке МГО ОПОРА РОССИИ и образовательного центра CareerLab. 10 лучших проектов получили оценку экспертов крупнейших российских финансовых, технологических и инвестиционных компаний. Проект «Пряники», занявший первое место, получил денежный приз от организатора (PayOnline) и спонсоров конкурса (Фотобанк «Лори» и «Национальная ассоциация дистанционной торговли») 200 000 рублей. Также всем финалистам были от партнеров конкурса: подключение приема платежей на сайте компании от PayOnline, домен и хостинг от Reg.RU, мини-аудит от ВБО Консалтинг, книги от «Альпина Паблишер», сертификат на рекламу от «Блогун». Представители Экспертного Совета также наградили понравившиеся им проекты. Маркович Леонид, руководитель отдела разработки и развития услуг массового рынка «МегаФон-Москва» вручил 4G модемы представителям команд RealSpeaker, «Транспорт TV» и «Кречет». Белоусов Антон, эксперт венчурного фонда Softline Venture Partners, вручил командам YouDo и «Пряники» сертификаты на 1 год бесплатного использования сервиса обратной связи с клиентами Copiny, 1 год бесплатного хостинга от компании ActiveCloud и возможность бесплатно начать пользоваться сервисом управления лояльностью клиентов Client24.ru (email, sms рассылки, информационная поддержка мероприятий). Сергей Еремин, руководитель проектов по развитию технологического предпринимательства департамента стратегических технологий Microsoft Russia, пригласил всю команду проекта YouDo на тренинг Start in Garage. По мнению представителя генерального информационного партнера конкурса, www.expert.ru, Шохиной Екатерины (редактора рубрики «Бизнес и финансы» и раздела «Новый бизнес»), «конкурс New Business Idea не только предоставляет победителю конкурса, проекту «Пряники», инвестиции на развитие бизнеса, но и создает эффективную коммуникационную площадку для стартапов, представителей бизнеса, венчурных и инвестиционных компаний. Немаловажным является и образовательный аспект проекта – в этом году организаторами конкурса была проведена первая бесплатная образовательная конференция для малого IT бизнеса». Кроме того, в Экспертном Совете собрались представители крупнейших инвестиционных организаций России: Softline Ventures, Bright Capital, Fast Lane Ventures, АО «Научный парк МГУ», eVentures Россия, бизнес-инкубатора InCube. Свое мнение о проектах финалистов высказали представители «Национальной ассоциации дистанционной торговли» и ассоциации «Электронные деньги».

## **Технопарк Сколково готовится представить микроскоп нового поколения**

**nanonewsnet.ru**

**23.05.2012**

Технопарк «Сколково» 22 мая проведет для всех желающих семинар, на котором специалисты расскажут об особенностях работы лаборатории «Микроанализа». Кроме того, пройдет презентация отечественного микроскопа

нового поколения. Новый тип микроскопов отечественной компании Амфора - резидента Фонда «Сколково» - предназначен для всестороннего исследования биологических объектов (клеток и органелл) с выдающимся пространственным разрешением и высоким быстродействием и действует по принципу модуляционной интерференционной микроскопии (МИМ). Он значительно превосходит конфокальные микроскопы, и открывает новые горизонты для исследователей «микромиров». Подробнее об этом аппарате расскажут его производители на предстоящем семинаре. Кроме того, будет затронута и другая тема, связанная работой специальной лаборатории «Технопарка». Как рассказал менеджер проекта по развитию НИОКР сервисов Технопарка Роман Уланов, ЦКП «Микроанализ» открыт оператором Технопарка, компанией ООО «Системы для микроскопии и анализа». «Это их оборудование (микроскопы, анализаторы, устройства пробоподготовки, напыления и пр. инфо. на нашем сайте) и на нем оказывают аналитические услуги нашим участникам. Например, анализируют своем оборудовании поверхности и тонкие пленки, приготавливают образцы, создают и реконструируют 3D- объекты, исследуют морфологию в РЭМ, количественно определяют элементный состав, получают карты распределения элементов на заданном участке образца (chemical mapping), исследуют структуру и морфологию объектов в ПЭМ, анализируют и обрабатывают изображения, полученные с помощью ПЭМ, исследуют образцы в оптическом диапазоне, выполняют статистическую обработку массивов частиц оказывают прочие услуги». По мнению эксперта услуги лаборатории дают инноваторам несколько преимуществ. Во-первых, доступность к исследованиям в любое время (по заранее согласованному графику). Во-вторых, конкурентный (ниже рыночного) тариф для участников. В-третьих, квалифицированный персонал, высококачественные аналитические услуги. И некоторые другие особенности.» Основные цели семинара познакомить участников с открытым ЦКП, рассказать специфические принципы проведения исследований именно для завтрашних участников (именно под их задачи), рассказать о возможностях ЦКП, презентовать новый лазерный микроскоп», - пояснил Уланов.

## **Объявлен конкурс инновационных проектов в области генерации энергии**

**nanonewsnet.ru**

**23.05.2012**

Фонд «Сколково» совместно с крупнейшими энергетическими компаниями России объявил о запуске конкурса инновационных проектов. С 22 мая по 25 июня 2012 года будет проводится сбор заявок на участие от организаций, темы научно-исследовательских проектов которых касаются: технологий повышения эффективности газовой и угольной генерации электрической и тепловой энергии; технологий генерации электрической и тепловой энергии на основе возобновляемых источников энергии (солнечной энергии, приливной энергии и энергии волн, энергии ветра, геотермальной энергии и технологий использования низкопотенциальных источников тепла, водородной энергетики, технологий использования и переработки биомассы, твердых и жидких бытовых и промышленных отходов); технологий накопления электроэнергии; технологий аккумулирования тепловой энергии. Конкурс проводится при поддержке крупнейших энергетических организаций России: ОАО «РусГидро», ООО «Сибирская генерирующая компания», Фонд «Энергия без границ», Газпромбанк. Финалисты конкурса смогут представить свои проекты руководителям ведущих компаний энергетической отрасли в рамках заключительного «круглого стола», который состоится 4 июля. Как отметил Василий Белов, исполнительный директор Кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково», подобные конкурсы по поддержке инновационных проектов проводятся Фондом регулярно, так как это дает возможность узнать о состоянии отрасли, а также получить большое количество интересных проектов. По словам Михаила Козлова, директора по инновациям и возобновляемым источникам энергии ОАО «РусГидро», за последние несколько лет инновационные направления в стране развиваются очень активно и хороших идей много. Теперь необходимо превращать идеи в проекты, которые дадут реальные результаты.

## **Конференция DLD, курируемая «Сколково» и Burda Media, стартовала в Москве**

**venture-news.ru**

**28.05.2012**

Конференция Skolkovo meets DLD (Digital, Life, Design), на которой эксперты и топ-менеджеры крупных компаний обсудят будущее цифровых технологий, интернета, бизнеса, СМИ, архитектуры, моды и других областей, открылась сегодня в центре Digital October. Конференция Skolkovo meets DLD, курируемая фондом «Сколково» и издательским домом Burda Media, будет проходить 2 дня. Среди спикеров заявлены глава Mail.Ru Group Дмитрий Гришин, гендиректор «Яндекса» Аркадий Волож, главный редактор РИА Новости Светлана Миронюк, основатель социальной сети «ВКонтакте» Павел Дуров, президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг. По словам организаторов конференции, количество приглашенных на Skolkovo meets DLD участников составит около 700 человек. При этом, как заявлял исполнительный директор кластера IT-технологий фонда «Сколково» Александр Туркот, особенностью конференции является то, что на нее приезжают люди из разных стран - причем иностранцы выступают не только в роли спикеров, но и в роли слушателей. В ходе конференции на панельных дискуссиях будут обсуждены электронная коммерция, новые продукты и изобретения, будущие города, новые тенденции в дистрибуции музыкального контента, инновации в финансах, туристические онлайн-сервисы и другие темы. По мнению заместителя главного редактора РИА Новости Василия Гатова, конференция DLD традиционно является местом, где визионеры пытаются показать, как они видят общество и его структуру в будущем. Конференция DLD проводится компанией Hubert Burda Media

начиная с 2005 года. С тех пор мероприятие проходит несколько раз в год в разных странах мира. В России конференция DLD проходит впервые, ранее она уже проводилась в Мюнхене, Лондоне, Нью-Йорке, Пало-Альто, Пекине, Дели, Тель-Авиве, Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро и других городах мира.

## **В Обнинске начал свою работу конгресс ассоциации новаторских городов**

**40.unise.ru**

**17.05.2012**

Первый Конгресс Ассоциации новаторских городов начал свою работу сегодня, 17 мая, в Обнинске. Первым поприветствовал гостей Глава Администрации Обнинска Александр Авдеев. Он отметил необходимость проведения в жизнь различных инноваций, так как кроме улучшения условий проживания, это создает благоприятную среду для развития бизнеса. Главной задачей конгресса сити-менеджеров первого наукограда назвал возможность обмена опытом между различными городами. Глава Администрации города Заречный Вячеслав Гладков рассказал о том, что существует достаточное количество различных Ассоциаций городов. Но ни одна из них не ставила перед собой задач по обмену опытом городских практик. Поэтому было принято решение о создании Ассоциации новаторских городов. Модератором первого Конгресса стал руководитель коммуникационного проекта «Российский дом будущего» медиахолдинга «Эксперт». Гостями мероприятия стали вице-губернатор Калужской области Максим Акимов, заместитель Губернатора Калужской области, член Правительства Калужской области Максим Шерейкин, заместитель министра регионального развития РФ Илья Пономарев, заместитель министра информатизации и связи Республики Татарстан Анатолий Геллер, директор Агентства инновационного развития Калужской области Анатолий Сотников, вице-президент Фонда развития Центра разработки и коммерциализации технологий Сколково Станислав Наумов. Конгресс продлится два дня. Участники планируют обсудить большое число вопросов, касающиеся городской жизни и дальнейшей работы Ассоциации новаторских городов.

## **Развивать нанотехнологии договорились на Форуме «От науки к бизнесу»**

**nanonewsnet.ru**

**17.05.2012**

16 мая 2012 года в Петербурге подписано соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО) и ООО «Проектный нанотехнологический центр» (ПРОНАНО). Подписание состоялось на открывшемся VI Международном Форуме «От науки к бизнесу» — «Коммерциализация наукоемких технологий: опыт регионов, роль ВУЗов». Соглашение предполагает реализацию совместных программ и проектов в области научной, образовательной, инновационно-предпринимательской и консультационной деятельности. Целью соглашения является содействие развитию нанотехнологий в Северо-Западном регионе. Компания ПРОНАНО является инициатором проекта создания Северо-Западного нанотехнологического центра (СЗНЦ), бюджет которого составит более 1 млрд. рублей. Предполагается, что в рамках проекта СЗНЦ, совместно с разработчиками нанотехнологий будут создаваться малые инновационные компании, в которых они будут дорабатываться с целью дальнейшей продажи компаний или лицензий, патентов. «Нашим ключевым научно-техническим и инфраструктурным партнёром является НИУ ИТМО. Кроме того, мы видим ИТМО как интегратора инновационных процессов не только на региональном, но и федеральном уровнях» — отмечает генеральный директор ПРОНАНО Сергей Хмелевский. По его словам, на данный момент один из флагманских проектов СЗНЦ «Аппаратно-программный комплекс теплотрии зданий с инновационным датчиком теплового потока» реализуется компанией «Инновации и Девелопмент» в партнерстве с Кафедрой электроники ИТМО. Как отметили спикеры, Университет ИТМО обладает как обширной научной базой, так и уникальными компетенциями в области трансфера технологий и развития инновационной инфраструктуры, в том числе, полученным благодаря участию в Российско-Американской программе «ЭВРИКА» по передаче и адаптации опыта ВУЗов США по коммерциализации наукоемких разработок. В апреле этого года НИУ ИТМО уже провёл первый тренинг для представителей 11 российских университетов. «Планируется коммерциализация не только разработок нашего Университета, но и представителей других ВУЗов, заинтересованных в работе по данному направлению — комментирует ректор НИУ ИТМО Владимир Васильев — мы видим ИТМО как ядро кластера для проведения научных исследований, предоставления уникального оборудования, инфраструктуры и для коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности». В Международном Форуме «От науки к бизнесу» принимают участие более 200 представителей бизнеса, научного сообщества, органов власти из 63 городов и 12 стран. Один из ключевых вопросов Форума — поиск механизмов, которые позволят российским ВУЗам стать движущей силой региональной экономики. В течение 3-х дней участники Форума обсудят вопросы построения инновационных систем на уровне ВУЗов и регионов, защиты интеллектуальной собственности в университетах, подготовки кадров для инновационной экономики. Основная задача Форума — презентация, обсуждение российского и международного опыта, а также разработка рекомендаций в адрес государственных органов власти, бизнес-сообщества и научно-образовательной общественности по вопросам эффективного взаимодействия для создания экономики, построенной на знаниях. В рамках Форума пройдет II Молодежная школа «Практика инкубирования малого инновационного предприятия». Международный Форум «От науки к бизнесу» — место встречи «инновационных» Востока и Запада, которое позволяет не только обмениваться опытом, но и заключать новые соглашения и контракты.

## **В Дубне подведут итоги областного конкурса У.М.Н.И.К.**

**mosoblpress.ru**

**16.05.2012**

Завтра в университете «Дубна» пройдет областной финал конкурса «У.М.Н.И.К». На нем будут представлены 30 проектов от Подмосковья, в том числе 10 проектов от города Дубны. Конкурс проводится по нескольким направлениям: «Информационные технологии»; «Современные материалы и технологии их создания»; «Новые приборы и аппаратные комплексы». Организаторами выступили администрация города, научно-образовательные организации Дубны и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В состав экспертного совета входят представители фонда, учебных и научных заведений Московской области, в том числе и Дубны. Фонд профинансирует выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) участников программы. Каждому победителю конкурса «У.М.Н.И.К.» на реализацию проекта выделяют по 200 тысяч рублей в год в течение двух лет.

## **В Долгопрудном обсуждают пути инновационного развития медпромышленности и фармакологии**

**kapital-rus.ru**

**17.05.2012**

Международная конференция проходит в Долгопрудном. Ведущие ученые российских и зарубежных университетов и представители отечественных и международных компаний собрались вчера, чтобы обсудить пути инновационного развития медицинской промышленности и фармакологии. Как сообщают пресс-службы правительства Московской области, на открытых сессиях эксперты подписывают соглашения по подготовке специалистов для биофармацевтической отрасли, разрабатывают совместные программы по созданию российских медицинских препаратов. Российские и зарубежные специалисты на конференции пришли к единому мнению, что будущее науки зависит от развития международных связей и тесного сотрудничества в работе над совместными проектами. «В прошлом году на базе физико-технического института в Долгопрудном началось строительство биофармацевтического корпуса, в лабораториях которого ученые будут заниматься разработкой инновационных лекарств и медицинских технологий», напоминает в сообщении.

## **В Петербурге расскажут, как развивать инновации в вузах и регионах**

**ИМА-ПРЕСС**

**16.05.2012**

16 мая в Конгресс-центре «Петроконгресс» (ул. Лодейнопольская д. 5) откроется VI Международный Форум «От науки к бизнесу», посвященный в этом году опыту регионов и роли вузов в коммерциализации наукоёмких технологий. Участниками Форума станут более 200 представителей органов власти, науки и бизнеса. Своим опытом по развитию инноваций в регионах поделятся руководители профильных департаментов администраций Республики Татарстан, Томской, Тюменской и Калужской областей. О формировании инновационных экосистем расскажут эксперты из США, Великобритании, Германии, Финляндии. Всего в Форуме примут участие специалисты из 63 городов и 12 стран. 17 мая, впервые в рамках Форума, состоится сетевая конференция «Инновационная экосистема вузов и их роль в инновационном развитии регионов – уроки и решения для успешной коммерциализации», организованная в рамках российско-американской программы ЭВРИКА («Развитие научно-исследовательского и предпринимательского потенциала российских университетов»). Её участники расскажут об адаптации опыта университетов США по выстраиванию цепочки трансфера технологий в российских вузах, их взаимодействию и влиянию на регионы. Интерес к Форуму традиционно проявляет бизнес-сообщество. Специалисты ОАО «Российская венчурная компания», ОАО «РОСНАНО», ООО «Центр речевых технологий», ООО «НПО по переработке пластмасс имени “Комсомольской правды”» расскажут о своих инициативах по коммерциализации вузовских разработок и участии в подготовке кадров.

## **Экологические инновации Петербурга представят на международном конгрессе**

**baltinfo.ru**

**17.05.2012**

Экологические инновации Петербурга представят 17 мая на V Невском международном экологическом конгрессе, который начнет свою работу в Таврическом дворце. Об этом «БалтИнфо» сообщили в пресс-службе комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. На площадке перед Таврическим дворцом участники и гости конгресса смогут ознакомиться с одним из самых успешных и популярных у горожан городских проектов – передвижным пунктом по сбору опасных отходов, образующихся в быту населения. «Экомобиль», третий год объезжающий городские районы, благодаря грамотной информационной работе и активности петербуржцев стабильно наращивает объемы собираемых ртутьсодержащих медицинских термометров, батареек, отслуживших свой срок бытовых приборов, лакокрасочной продукции и многих других отходов, которые при попадании на мусорные полигоны могут нанести вред нашей среде обитания. Другим важным для города экспонатом выставки городских инноваций станет оснащенная по последнему слову техники передвижная

лаборатория контроля качества атмосферного воздуха. «Передвижки», как их называют специалисты, тоже хорошо знакомы горожанам. Этот оперативный способ выяснить состояние воздушной среды в режиме «здесь и сейчас» особенно востребован при аварийных ситуациях, связанных с пожарами, а также при проведении плановых замеров выбросов от автомобилей на оживленных транспортных магистралях. В Северной столице производятся замеры концентраций загрязняющих веществ в соответствии с требованиями директив ЕС и существующих российских нормативов. «Кстати, превышений нормативных показателей европейских норм по пяти основным измеряемым соединениям в нашем городе за последние 4 года не отмечено», - подчеркнули в комитете. На стенде комитета по природопользованию в Екатерининском зале Таврического дворца будет представлена и абсолютно новая для Петербурга станция мониторинга атмосферного воздуха типа АМоS, которая стала итогом результатом специального проекта российских специалистов ГГУП «Специализированная фирма «Минерал» и немецких разработчиков. Станция является универсальной системой для измерения содержания загрязняющих веществ и мелкодисперсной пыли в атмосферном воздухе, применяется для мониторинга атмосферного воздуха, и также может быть использована для оснащения тех же «передвижек». Кроме того, гости из регионов и зарубежные специалисты смогут узнать об уникальном многофункциональном судне – ледоколе «Невская застава», - которое независимо от навигации, в любое время года готово работать на обеспечение безопасности городской судоходной акватории. Ледокол выполняет свою прямую задачу, прокладывая ледовые каналы и, тем самым, спасая город от зимних наводнений, вызываемых ледовыми заторами и зажорами. Также судно в состоянии эффективно убирать нефтепродукты в зимнее время, имеет необходимое оборудование для уборки загрязнений со льда. По силам ледоколу и проводка судов в экстренных условиях замерзшей Невы. «Высокую оценку работе ледокола в зимнюю навигацию нынешнего года дал губернатор Петербурга Георгий Полтавченко», - отметили в пресс-службе комитета по природопользованию.

## **ПСС провела конференцию, посвященную инновациям в КТПП**

**mskit.ru**

**28.05.2012**

В Петербурге 24 мая 2012 года состоялась конференция для предприятий машиностроительной отрасли «Инновационные решения для управления данными в конструкторско-технологической подготовке производства (КТПП)». Организаторами мероприятия стала инженерно-консалтинговая компания ПСС совместно с Autodesk и SDI Solution. «На этой конференции мы хотели предоставить наш опыт комплексного подхода к автоматизации КТПП. Если раньше мы показывали только частичную реализацию, то сейчас мы предлагаем бесшовную интеграцию представленных на мероприятии продуктов, т.е. комплексный инновационный подход к КТПП, - комментирует Константин Биктимиров, начальник отдела САПР компании ПСС. - Это особенно актуально для предприятий машино- и приборостроения. В данном случае мы фактически выступаем проводником инновационных идей. Конференция прошла очень удачно: было много участников из разных регионов России, много «живых» вопросов к экспертам. Это говорит о том, что предприятия отрасли интересуются вопросами автоматизации. Мы планируем и в дальнейшем развивать нашу инициативу: к примеру, проводить регулярные вебинары и курсы на базе нашего Учебного Центра, к тому же мы всегда открыты для общения». Спикерами на мероприятии выступили эксперты ПСС, а также специалисты компаний Autodesk и SDI Solution. Андрей Андриченко, председатель совета директоров SDI Solution, осветил возможности нового поколения САПР технологических процессов Timeline и системы управления НСИ «Semantic», а также рассказал об общих тенденциях развития систем управления справочными данными (Master Data Management) на предприятиях машиностроительного профиля. Среди представленных в рамках конференции решений было и Autodesk 360 PLM. «Компания Autodesk вышла на рынок PLM-технологий, потому что мы уверены: сегодня технологии доросли до такого уровня, когда можно предоставить заказчикам массовый PLM-продукт. При этом он будет экономически эффективным, быстро внедряемым и способным решать задачи, связанные с поддержкой жизненного цикла изделия, а не только с управлением инженерными данными, - рассказал Дмитрий Козаченко, инженер PDM/PLM компании Autodesk. - В настоящее время, как правило, компании в процессе автоматизации только через два-три года подходят к внедрению PDM-технологий, а до PLM-функционала зачастую просто не доходят руки. Наш же продукт Autodesk 360 PLM ориентирован именно на решение PLM-задач. Сегодня уже более 6 тыс. пользователей в мире работают с Autodesk 360 PLM, в Европе развернуто консалтинговое подразделение. С помощью нашего продукта мы открыли SMB-сегменту путь к внедрению PLM-решений. Небольшим компаниям ранее просто не хватало денег на внедрение тяжелого PLM-продукта, а наше решение дешевле, к тому же его можно применять сразу после оплаты подписки – это весьма эффективно. Интерес в России к этому решению достаточно высок: к примеру, на этой конференции в перерыве многие участники говорили мне о своем желании больше узнать об этом продукте. Продажи Autodesk 360 PLM в России еще официально не стартовали, но Autodesk – компания, ориентированная на потребителя: если будут те, кто заинтересован, локализация будет проведена быстро». Особый интерес вызвал рассказ представителей ОАО «Ижорские заводы» о реализованном на предприятии проекте по внедрению Autodesk Vault и Autodesk Inventor. «Нашему предприятию в этом году исполняется 290 лет, - прокомментировал Сергей Корнилов, начальник бюро САПР ОКБ ОАО «Ижорские заводы». - У нас многолетний положительный опыт использования продуктов Autodesk. «Ижорские заводы» давно – еще с 2004 года – сотрудничают с компанией ПСС, Gold-партнером Autodesk: именно у ПСС мы приобрели свои первые версии Autodesk Inventor. Специалисты компании помогают нам с

внедрением продуктов Autodesk и создают обучающие курсы по нашему заказу – специалистов, работающих с этими инновационными решениями у нас много, и им постоянно необходимо повышать квалификацию. Отсюда и наш интерес к данному мероприятию. К тому же мы планируем расширить использование программ Autodesk в направлении КТПП. Inventor помог нам выйти на рынок крупногабаритного нефтехимического оборудования, и сейчас мы планируем заниматься техническим проектированием в этой области. Что касается традиционной для нас атомной отрасли, то 3D помогает нам интегрироваться в проект ГК «Росатом» ВВЭР-ТОИ – создание цифровой модели АЭС на базе ВВЭР». Участники и спикеры оценили полезность конференции. «Данное мероприятие, призванное собрать вместе и рассказать передовым пользователям о передовых решениях, является уникальным, - отметил Олег Сигачев, менеджер направления «Машиностроение» компании Autodesk. - Autodesk всегда готов принять участия в таких инициативах, потому что это способ не только рассказать о новинках, но и обменяться опытом, получить отклик от клиентов, что для нас очень важно, и, конечно, постоянно поддерживать связь с пользователями, потому что решения Autodesk разрабатываются, в первую очередь, в соответствии с потребностями пользователей и последними тенденциями индустрии.

## HR приглашает на занятия в ИТМО

[it-weekly.ru](http://it-weekly.ru)

22.05.2012

18 мая компания HR и институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании открыли учебно-научный центр технологий HR в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики. Церемония открытия началась на радостной ноте: проректор по инновационной работе НИУ ИТМО Николай Тойвонен рассказал собравшимся, что команда университета в четвертый раз стала чемпионом мира по программированию в соревнованиях ACM Collegiate Programming Contest, завершившихся в Варшаве. В состязаниях участвовали команды из 112 университетов. На решение заданий, которые были созданы на основе реальных проблем из спектра задач, которые решаются в рамках инициативы IBM «Разумная планета», отводилось пять часов. Команде ИТМО удалось за это время решить девять задач из предложенных двенадцати. На втором, третьем и четвертом месте расположились соответственно команды университета Варшавы, МФТИ и шанхайского университета «Цзяо Тонг». Открытый в НИУ ИТМО учебно-научный центр будет специализироваться на обучении сетевым технологиям и облачным вычислениям. «Наш университет придерживается по-хорошему агрессивной манеры: у нас хорошие перспективы сотрудничества с фондом «Сколково», на базе нашего университета уже работает филиал «Открытого университета «Сколково», есть и соглашение с компанией «ПРОНАНО», предполагающее участие в развитии Северо-Западного нанотехнологического центра. Работаем мы и с Российской венчурной компанией», - отметил Николай Тойвонен. Герберт Растбихлер (Herbert Rastbichler), управляющий директор HR в странах Центральной и Восточной Европы, подчеркнул, что формат сотрудничества «ЮНЕСКО + HR + ИТМО» рассматривается как пилотный и в дальнейшем сможет тиражироваться и в других учебных заведениях. При этом Александр Микоян, генеральный директор HR в России, отметил, что выпускники вузов должны быть подготовлены не только в предметной области, но и в области бизнеса и сотрудничество с HR и ИИТО ЮНЕСКО поможет вузу поддержать оба эти направления. В свою очередь, Александр Хорошилов, национальный программный специалист ИИТО ЮНЕСКО, сообщил, что у HR и ИИТО ЮНЕСКО есть соглашение о сотрудничестве на глобальном уровне, которое уже получило конкретное воплощение. «Мы также рассматриваем проект как пилотный», - подтвердил он. Игорь Белоусов, руководитель программы «Институт технологий HR» рассказал, что «Институт технологий HR» занимается в том числе разработкой новых курсов в области ИТ для студентов, для переподготовки преподавателей и ИТ-специалистов. «Информационные технологии меняются очень быстро, - отметил он. - То, что студент изучал на первом-втором курсе, может уже быть никому не нужным к пятому курсу. Наш новый центр в ИТМО будет заниматься сетевыми и облачными технологиями, это стратегические направления компании HR. Предусматриваются стажировки преподавателей ИТМО в компании HR». В настоящее время «Институт технологий HR» работает с 24 ведущими вузами России, Польши, Украины, Болгарии, Мальты. С его участием разработано уже более 40 курсов по ИТ, в работе задействовано более 50 преподавателей, а занятия посетили 15 тыс. студентов». В новом учебном центре, площадь которого около 100 м<sup>2</sup>, будет использоваться оборудование и ПО HR: блейд-сервер Blade System c3000, СХД, маршрутизаторы, три точки беспроводного доступа, 10 стационарных и 20 мобильных рабочих станций, три планшета, ноутбуки, МФУ и два принтера. Руководитель Центра HR - ИИТО ЮНЕСКО в НИУ ИТМО Сергей Чепинский сообщил, что прошедшие обучение в новом центре смогут получать и зарубежные сертификаты от компании Certipoint, что повысит конкурентоспособность выпускников. «Сначала пройдут обучение преподаватели вуза, потом они будут обучать студентов», - отметил он, добавив, что обучение студентов начнется осенью. На текущий момент утверждены три курса. Помимо специализированных программ по технологиям HR, в новом центре планируется проводить и стандартные курсы по ИТ и программированию. Оно и понятно - такие центры не должны простаивать.

## **Балаковская АЭС: 22 мая 2012 года на вокзал города Балаково прибыл «Поезд инноваций».**

**rosenergoatom.ru**

**23.05.2012**

Это передвижной выставочно-лекционный комплекс, выполненный на базе пассажирских вагонов. Он вот уже почти год курсирует по России, демонстрируя достижения российских разработчиков в железнодорожной отрасли, атомной энергетике, нанотехнологиях и программах по подготовке современных кадров. Основой для совместного проекта Госкорпорации «Росатом» и ОАО «РЖД», которым является «Поезд инноваций», стали Федеральные целевые программы, определяющие направления инновационного развития России. Балаковцы получили возможность посетить девять выставочных вагонов, в каждом из которых были развернуты выставки Госкорпорации «Росатом», ОАО «РЖД», ОАО «Роснано», компании «Филипс» и других. В рамках сотрудничества с ОАО «РЖД» по просьбе руководства «Поезда инноваций» для проведения экскурсий по вагону Госкорпорации «Росатом» был направлен ведущий специалист центра общественной информации Балаковской АЭС. Экспозиция «Энергия будущих поколений» вызвала живой интерес посетителей. «На нас произвела большое впечатление вся экскурсия, но в вагоне, посвященном атомной энергетике, мы сделали открытие: оказывается, об этой серьезной теме можно рассказать так доступно, что будет интересно не только специалистам атомной отрасли, но также школьникам и студентам!», - поделилась впечатлениями старшеклассница Оксана Пономарева. Действительно, экспозиция доходчиво и интересно рассказывает о развитии атомной энергетики, происхождении радиации, ее источниках и степени воздействия на человека, о системах безопасности российских реакторов ВВЭР поколения III+. Здесь можно увидеть макет атомной станции в формате 3D, понять, как работают системы управления и защиты реактора, а также измерить персональную дозу радиации. Начав свою работу в августе прошлого года, сегодня «Поезд инноваций» совершает уже четвертый рейс по территории России. Популярность проекта растет, все больше желающих хотят увидеть инновационные экспозиции компаний-участников. Так, в январе поезд принял уже стотысячного посетителя. В планах - увеличить охват российских и зарубежных территорий, донести информацию об отечественных научных достижениях не только в самые дальние уголки страны, но и за границу. В Саратовском же регионе он пробудет до 26 мая, и сделает остановки в Саратове, Пугачевске, Ершове, Привольске и Покровске.

## **Уфимские генетики стали призерами всероссийского конкурса**

**nanonewsnet.ru**

**16.05.2012**

Ученые Башкирского госуниверситета стали призерами всероссийского конкурса программы «Старт — 2012». Более двух миллионов рублей выделяется уфимским генетикам – это грант на разработку и внедрение тест-системы для дородовой ДНК-диагностики несовершенного остеогенеза. Подобным исследованием болезни, больше известной как «хрустальная», занимаются лишь в Уфе. Обычные детские радости — бегать и прыгать, не задумываясь ни о чем, — для Насти Коноваловой оказались под запретом. Поскольку это опасно для хрупких косточек. У 8-летней девочки редкое наследственное заболевание – несовершенный остеогенез. Любое неловкое движение может привести к перелому. У Насти их было 12. Первый – еще в роддоме. При этом Насте все-таки повезло. У Патимат Магомедовой, девочки из Дагестана, тяжелая форма несовершенного остеогенеза. Болезнь, разделяющаяся на 11 типов, может сопровождаться не просто хрупкостью костей, но и их деформацией, и невысоким ростом человека. Кандидат биологических наук Дина Надыршина поясняет: несовершенный остеогенез — это тяжелое генетическое заболевание, проявляющееся еще в раннем детстве. Болезнь тяжелая, но при этом довольно часто встречающаяся. В Башкортостане зарегистрировано 98 случаев в 94 семьях. Сегодня в лабораториях БГУ разрабатывают специальную тест-систему, которая позволит выявлять мутации в генах еще на стадии внутриутробного развития. Совместный проект кафедры генетики и фундаментальной медицины БГУ и Инновационного центра вуза стал победителем на всероссийском конкурсе программы «Старт». Конкурс направлен на разработку новых научных исследований. Теперь уфимские генетики получают более 2 млн рублей на внедрение новой методики в общую работу системы здравоохранения. ДНК-диагностика, по словам ученых, позволит сократить частоту рождения детей с «хрустальной» болезнью. А в случае, если будет найден ген мутации, — наметить пути лечения. Именно этим и важна тест-система для дородовой ДНК-диагностики. Победа на всероссийском конкурсе дает финансовую возможность на дальнейшее изучение болезни. Нужно исследовать еще один ген. А затем внедрить тест-систему.

## **В Самаре началась конференция по продвижению инноваций**

**Волжская коммуна (vkonline.ru), Самара**

**22.05.2012**

В Самаре открылась региональная конференция, посвященная практике развития малого инновационного бизнеса и взаимодействию его представителей с венчурными фондами и бизнес-ангелами. Организаторами мероприятия выступили Минэкономразвития области и Российская венчурная компания. Открыли конференцию руководитель департамента развития предпринимательства министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области Евгений Борисов и исполнительный директор некоммерческого партнерства «Национальное содружество бизнес-ангелов» Игорь Пантелеев. Как отметил Евгений Борисов, тема эффективного сотрудничества

предприятий малого инновационного бизнеса с венчурными фондами и бизнес-ангелами сегодня является очень актуальной. «Сейчас в Самарской области созданы все необходимые элементы инфраструктуры, помогающие развитию малого, в том числе инновационного бизнеса, - отметил он. - Однако инновационным предприятиям сегодня не хватает практических навыков и знаний о том, как правильно продвинуть свой инвестпроект на рынок, как коммерциализировать этот процесс». По словам Игоря Пантелеева, на конференции будет продемонстрирован опыт успешного продвижения инновационных проектов, который могут взять на вооружение самарские предприниматели. На протяжении трех дней с участием потенциальных и практикующих инновационных менеджеров, представителей вузов, государственных структур, венчурных фондов будут идти семинары, на которых слушателям расскажут о принципах венчурного инвестирования, типовых ошибках инновационных проектов, стратегии и тактике охраны интеллектуальной собственности, ожиданиях инвесторов и многом другом.

## **Инновационный форум Interra пройдет в этом году с темой «Инновации для жизни» venture-news.ru**

**16.05.2012**

Министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Владимир Никонов и директор форума Лада Юрченко на специальной пресс-конференции рассказали об особенностях проведения Международного инновационного форума Interra-2012. В 2012 году события Interra пройдут в течение двух дней — 14 и 15 сентября. Сокращение времени работы форума связано с событийной насыщенностью месяца: в это время также состоятся мероприятия, посвященные 75-летию Новосибирской области. Тема предстоящего, четвертого форума — «Инновации для жизни». События Interra в 2012 году сконцентрируются на четырех больших площадках. Обсуждение вопросов, связанных с ролью государства в развитии инновационных процессов, пройдет на территории Академгородка, на площадке «Территория инноваций». События направления «Новая экономика», посвященного обсуждению принципов работы и роли кластеров, пройдут в помещениях НГТУ. В «Новосибирском Экспоцентре» будет работать направление «Город для жизни»: здесь обсудят, с одной стороны, актуальные проблемы градостроительства, проблемы роста, с другой — речь пойдет о разработках, повышающих качество жизни в городе. События культурной программы пройдут в помещении кинотеатра «Победа», а также на Интерра-стрит — отрезке улицы Ленина. Лада Юрченко назвала некоторые события культурной программы, в частности, сообщила, что в дни форума запланирована культурная акция на территории искимитского Мраморного карьера, а летом, в рамках Прединтерриа, планируется проведение фестиваля этнических культур «Живая вода». «Стартовым событием форума станет пленарное заседание «Саммит инновационных регионов», завершится Interra подведением итогов в ходе финального Summary Report. На этой итоговой сессии будут презентованы проекты, которые далее будут внесены на рассмотрение с перспективой дальнейшей реализации в органы власти», — рассказала директор форума. Официальное количество участников Interra — 1050 человек, среди которых примерно 250 экспертов, 800 человек — непосредственные участники форума. К началу июня программа должна быть окончательно сформирована, вместе с ней определится и смета, и общий бюджет. В числе экспертов организаторы предполагают видеть представителей фонда «Сколково», Российской венчурной компании, ОАО «Роснано», других крупнейших российских и мировых организаций, связанных с инновационными процессами. В программу Interra включено заседание Ассоциации инновационных регионов, что, по мнению Владимира Никонова, обеспечит и высокую содержательность дискуссии, и концентрацию фигур, значимых для инновационного процесса в стране. Отметим спикеры и результаты форума 2011 года. По словам Лады Юрченко, все проекты-победители конкурса «In2In», прошедшего на прошлом форуме, существуют и развиваются. «И авторы огнезащитной системы «Фукам», и разработчики датчиков объемного зрения 3D EYE нашли частных инвесторов. Сам факт их успеха и развития является одним из важнейших результатов Interra», — отметила директор форума. «Interra наряду с Технопарком, Венчурной ярмаркой является важнейшей частью экосистемы, выстроенной в Новосибирске для поддержания инновационных проектов», - подчеркнул Владимир Никонов.

## **Сибирская Венчурная Ярмарка расширяет свою географию**

**Сибкрай.ru**

**16.05.2012**

О желании представить свои проекты на третьей венчурной площадке страны заявили еще несколько российских регионов. Продолжается регистрация участников VI Сибирской Венчурной Ярмарки, которая пройдет 15 июня в Новосибирске. Как обычно, свои проекты готовят компании из разных сибирских регионов. Уже подали заявки девять наукоёмких фирм из Алтайского края, два проекта намерена представить Иркутская область, о своей готовности принять участие в ярмарке заявили Томская область и Красноярский край. Причем если Томск и Барнаул – постоянные экспоненты Сибирской венчурной, то Иркутск и Красноярск впервые собираются выступить на этой площадке со своими проектами. - Такой активный интерес к Сибирской Венчурной Ярмарке со стороны других регионов – свидетельство роста авторитета нашего форума. Но это также ведет и к росту конкуренции среди экспонентов, и к более жесткому отбору участников, - считает директор Новосибирского областного фонда поддержки науки и инновационной деятельности Борис Ивлев. В итоге, по словам Ивлева, с учетом гостей и коллег из других субъектов СФО в ярмарке смогут принять участие порядка 30 новосибирских команд. Напомним: в этом году организаторы мероприятия решили ограничить число экспонентов. Если в прежние годы их количество доходило до 75, то Ярмарка-

2012 будет готова принять лишь порядка 50 проектантов. (Для сравнения: на последней Российской венчурной ярмарке в Санкт-Петербурге было представлено всего 38 проектов.). Среди будущих участников VI Венчурной есть и «звездные» инновационные компании, широко распиаренные средствами массовой информации, и малоизвестные, хотя достаточно успешные команды, и начинающие, но весьма перспективные стартапы. Спектр представленных направлений достаточно широк: это био- и нанотехнологии, энергосбережение, приборостроение, медицина и здравоохранение. - Мы надеемся, что в VI Сибирской Венчурной ярмарке примут участие предприятия, созданные в институтах СО РАН по 217-му Федеральному закону, – там есть несколько чрезвычайно интересных проектов. Также рассчитываем увидеть в числе наших экспонентов компании Новосибирского Академпарка. Но тянуть на такое мероприятие за руку мы никого, конечно, не станем. Ведь венчурная ярмарка – это не просто выставка инновационных разработок. Нужно, чтобы руководители компаний осознанно шли на такой шаг, как привлечение венчурных инвестиций, - подчеркнул Борис Ивлев.

## **Ассоциация новаторских городов познакомилась с опытом Сарова**

**adm.sarov.ru**

**21.05.2012**

Чем привлечь людей в небольшие города? Что первично: современная инфраструктура, внешняя привлекательность территории или интересная работа? Как задержать в молодежь, стимулировать рождаемость? Ответы на эти и другие вопросы попытались сформулировать участники первого конгресса Ассоциации новаторских городов (АНГ), прошедшего 17-18 мая в Обнинске. Место проведения было выбрано неслучайно: Калужская область за короткое время вырвалась в разряд наиболее привлекательных по многим параметрам территорий, и этот опыт очень полезен. На встрече о своих наработках рассказали глава администрации Обнинска Александр Авдеев, главы администраций закрытых городов Росатома Вячеслав Гладков (Заречный) и Валерий Димитров (Саров), мэр Тольятти Сергей Андреев и председатель градостроительного совета Плеса Алексей Шевцов. Ассоциация является инструментом налаживания горизонтальных связей между городами и ставит своей целью обсуждение и обмен опытом, лучшими практиками управления. Сегодня в АНГ уже вступили наиболее продвинутые из малых городов: Обнинск, Заречный (Пензенская область), Кольцово (Новосибирская область), Радужный (Владимирская область), Северск (Томская область), Снежинск (Челябинская область) и Плес (Ивановская область). В первом конгрессе активное участие приняли представители Тольятти, Дубны, Сарова, Череповца, Протвино, Дзержинского и Ступино. Как отметил ведущий пленарных заседаний первого дня конгресса, руководитель проекта «Российский дом будущего» медиахолдинга «Эксперт» Сергей Журавлев, новаторство присуще всем, но необходимо в первую очередь малым и средним городам. « Какие тенденции в отношениях муниципалитетов с региональными и федеральными властями мы отмечаем; в чем состоит городская политика и о чем необходимо договариваться », - давайте попробуем сформулировать ответы, предложил модератор. И вокруг этого строился разговор. В частности, В.Гладков поделился опытом работы городского клуба регионального развития, подчеркнув необходимость постоянного общения с жителями: анализ показывает, что 60% населения находится вне выстроенных коммуникаций и не понимает действия властей. А.Авдеев представил практику работы с территориальными общественными самоуправлениями. От Плеса была презентована программа «Потаенная Россия», ориентированная на максимально эффективное использование богатства природы и быта русской глубинки для формирования патриотов и общественно активных граждан. В.Димитров рассказал о градостроительных проектах, о работе с молодежью и инвесторами. Эти темы были расширены во второй день конгресса, когда его участники переместились в бизнес-инкубатор Обнинского центра науки и технологий. Здесь свое видение ситуации и перспективы развития городов-новаторов представили генеральный директор рейтингового агентства «Эксперт РА» Дмитрий Гришанков, заместитель губернатора Калужской области Максим Шерейкин, ген.директор государственного проектного института «ГПИ-6» Сергей Верба. Вел круглый стол директор Агентства инновационного развития Калужской области Анатолий Сотников, который начал с вывода шведских экспертов, изучавших опыт Калужской области и Обнинска: в России нет менталитета сотрудничества, поэтому так трудно формируются инновационные центры и кластеры. Еще одну особенность отметил Д.Гришанков: « Люди не читают стратегий развития и не обсуждают со своими детьми, что же будет с городом через 10-15-20 лет. Задача власти - объяснять доходчивым, простым языком, чтобы понимал каждый житель. Например, во французском Монпелье все знают, что он - лучшее место на земле, но мэр занимался продвижением этого образа все 27 лет, пока занимал свой пост ». Для активизации обмена опытом «Эксперт» организовал конкурс городских практик, и первым заявителями стали именно члены АНГ. Кроме того, Ассоциация намерена заниматься формированием реестра инновационной продукции, продвижением на муниципальном уровне проекта «Открытое правительство», сотрудничать с фондом «Сколково».

## **Игорь Агамирзян: Информационные технологии основной драйвер экономики**

**ИА Самотлор-Экспресс (angi.ru), Нижневартовск**

**17.05.2012**

Информационные технологии являются основным драйвером экономики. Об этом на «Губернаторских чтениях» заявил генеральный директор и председатель правления ОАО «Российская венчурная компания», член комиссии при президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России Игорь Агамирзян. Он отметил, что в последние 10-летия все мировые технологические достижения произошли в сфере «мягких» технологий.

Индустриальный период человечества - развитие атомной энергетики, космической отрасли и другие - закончился до 70-х годов. «Рынок высоких технологий по сравнению с индустриальным кардинально изменился. Если до 70-х годов заказчик был военный комплекс, то сегодня и все последние достижения, все новые технологии порождают спрос со стороны физических лиц», - пояснил Игорь Агамирзян. По его словам, информационные технологии и «цифровое производство» - это тренд, который будет определять развитие мировой экономики ближайшие десятилетия. «Не исключаю, что лет через 10 появятся принтеры «для чего угодно». К примеру, пройдя предварительно обследование своего организма на компьютере и отправив полученные сведения на специальный сервер, можно будет получить лекарство разработанное под ваш собственный ген и распечатать его на принтере», - сказал Игорь Агамирзян. Напомним, что сегодня в Тюмени проходит уже 9-е мероприятие из цикла «Губернаторские чтения». Его тема - «Выбор места в глобальной экономике - страновые и региональные стратегии».

## **Омская область: «У.М.Н.И.К.и» представляют свои проекты**

**nanonewsnet.ru**

**28.05.2012**

Финальный этап конкурсного отбора на получение грантовой поддержки в рамках федеральной программы «У.М.Н.И.К.» начался 23 мая в Омской области в рамках форума для предпринимателей «Свое дело - твой успех». Студенты высших учебных заведений и молодые ученые региона представляют на суд независимого и авторитетного жюри собственные инновационные разработки. В решающий этап конкурса пробилось почти 40 проектов в сфере транспорта, медицины, сельского хозяйства, образовательных технологий, строительства, полиграфии и связи. Лучшие из них получают гранты в размере 200 тысяч рублей. Как отметили в Минэкономике Омской области, в Прииртышье в настоящее время делается ставка на активное развитие малых инновационных компаний, которые создаются при омских вузах. Их задача, как пояснили в ведомстве, «раскрутить» отечественную интеллектуальную генерацию. Для этого государство поддерживает небольшие предприятия, работающие над прорывными проектами. Напомним, что по решению губернатора Леонида Полежаева число грантов для молодых ученых в этом году будет увеличено, а согласно плану действий правительства Омской области в 2012 году в регионе намерены освоить не менее 250 передовых производственных технологий, сообщает портал правительства Омской области.

## **Томские вузы и университет Сколково проведут лекции по биомедицине**

**community.sk.ru**

**21.05.2012**

Открытый университет Сколково (ОтУС) совместно с Сибирским государственным медицинским университетом (СибГМУ) и Томским политехническим университетом (ТПУ) запускают в понедельник в Томске серию лекций с участием ведущих зарубежных и российских ученых, которые расскажут студентам о технологическом предпринимательстве в биомедицине, сообщила пресс-служба медвуза. «Образовательная программа открытого университета Сколково - это уникальный шанс для всех томских студентов и молодых ученых получить знания по передовым направлениям развития мировой науки и технологий. Но самое главное - сформировать у талантливых молодых людей компетенции разработок на междисциплинарной основе и предпринимательства. Для медвуза взаимодействие со Сколково по разным проектам и программам является приоритетным», - цитируются в сообщении слова проректора по стратегическому развитию, инновационной политике и науке СибГМУ Натальи Рязанцевой. Отмечается, что СибГМУ является партнером фонда Сколково (в составе консорциума томских вузов). На основе стратегического партнерства Сибирский медицинский университет совместно с ТПУ и Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) разработали проект образовательной программы для ОтУС по направлению «Технологическое предпринимательство в биомедицине». В ее рамках в 2012-2013 годах в Томске планируется проведение лекций, тренингов, семинаров по ядерной медицине, биоинженерии и регенеративной медицине, приборам, устройствам и изделиям медицинского назначения, трансляционной медицине. «Программа направлена на формирование академических, инновационных, предпринимательских компетенций у студентов и молодых ученых томских вузов и НИИ. Мы ожидаем формирования молодежных команд для реализации проектов на междисциплинарной основе, вовлечения молодых ученых разных специальностей в совместную разработку медицинских технологий и продуктов, появления стартапов и инновационных предприятий - резидентов фонда Сколково», - сказала Рязанцева. По информации пресс-службы вуза, 14 мая в СибГМУ лекцию прочитает один из ведущих мировых ученых в области биомедицинского материалоустройства, неорганической химии и биоминерализации, профессор университета Дуйсбург-Эссен (Германия) Маттиас Эппле, а также сотрудник его научной группы Олег Примак. Еще одна лекция состоится 31 мая: член научно-консультативного совета при Верховном суде РФ Владимир Лопатин расскажет студентам об интеллектуальной собственности. Генеральной директор Lindholm-Consult (Франция), член совета директоров посевного фонда ОАО «Российская венчурная компания» Питер Линдхольм 5 июня прочитает лекцию по теме «Создание, формирование, проработка и реализация бизнес идеи в сфере предпринимательства в БиоМед». СибГМУ - один из ведущих медицинских вузов страны. Университет представляет собой научно-образовательно-клинический комплекс, включающий в себя восемь факультетов, два НИИ, девять научно-образовательных центров, единственный за Уралом обучающий симуляционный центр, собственные

многопрофильные клиники. СибГМУ - лидер среди медвузов по числу реализованных федеральных проектов, создавший развитую инновационную инфраструктуру при поддержке правительства России.

## Компании и корпорации

### Наукоград Сколково вступил в международный Фонд новых городов

ТАСС Телеком

Николай Гончаров

16.05.2012

Наукоград Сколково вступил в международный Фонд новых городов, первый саммит которых проходит в эти дни в столице Франции. Об этом корр. ИТАР-ТАСС сообщила сегодня вице-президент фонда «Сколково» Седа Пумпянская. «Участие в Ассоциации новых городов позволит нам на регулярной основе обмениваться опытом с коллегами. Это форум для общения политиков, архитекторов, людей бизнеса», - сказала она. По словам Пумпянской, «в саммите участвуют не только главы недавно возникших городов, но и крупных мегаполисов - мэры Парижа, Лондона, Сан-Паулу, Ванкувера». Большие города «могут использовать опыт менее крупных собратьев во внедрении инноваций», которые трудно начать в больших масштабах; малые - «заимствовать отработанные в мегаполисах управленческие решения». Компании и университеты - участники Фонда, также способствуют созданию в городах инновационной коммуникационной среды. Фонд новых городов был создан в 2011 году. В него входят 50 городов, 30 университетов и свыше 100 фирм, в том числе Cisco, General Electric, Ericsson. Начавшийся 14 мая саммит новых городов продлится до 16 мая.

### План по наполнению эндаумента СколТеха выполнят, уверены в Сколково

РИА Новости

16.05.2012

Фонд целевого капитала (эндаумент) Сколковского института науки и технологий (СколТех), ключевого элемента инновационного центра «Сколково», в нынешнем году будет обеспечен необходимыми деньгами согласно ранее принятым планам, сообщил РИА Новости источник в фонде «Сколково». Во вторник в СМИ появилась информация, что госкомпании смогут отчислять в эндаумент или не менее 1% средств от своих программ инновационного развития, или до 3% своей чистой прибыли. Решение о выделении не менее 1% средств от программ инновационного развития госкомпаний в эндаумент СколТеха было принято по итогам заседания президентской комиссии по модернизации, состоявшегося 24 января. Планировалось, что за счет этого в эндаумент за три года поступит 30 миллиардов рублей. «У одних госкомпаний программы инновационного развития большие по объемам, а у других размеры таких программ относительно невелики. Теперь госкомпании получили возможность выбрать, каким образом им поддержать эндаумент СколТеха», - пояснил необходимость нововведения собеседник агентства. По его словам, соответствующие решения будут приняты советами директоров компаний. «Мы уверены, что план текущего года по сбору средств в эндаумент будет выполнен. Деньги пойдут, прежде всего, на обеспечение работы профессорско-преподавательского состава СколТеха», - отметил источник. Эндаумент СколТех создан осенью прошлого года для внебюджетного финансирования института. Согласно планам, в фонд в этом году должно быть собрано не менее 15 миллиардов рублей, из которых половину должны составить средства от бизнеса. До 2020 года планируется собрать сумму, эквивалентную не менее чем 2 миллиарда долларов. 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. Концепция «Сколково» французской компании AREP.

### Первый резидент Сколково готовит IPO

vedomosti.ru

16.05.2012

Первый из резидентов «Сколково» готовит IPO. Разработчик систем автоматизации для горнотранспортной индустрии «Вист групп» примеривается к секции рынка инноваций и инвестиций ММВБ-РТС и рассчитывает на оценку в 1,4-1,8 млрд руб. «Вист групп» планирует разместить до 25% акций и выручить за них до 500 млн руб., сообщила вчера компания. Эти деньги нужны ей прежде всего для разработки и начала внедрения роботизированной системы управления горнотранспортным комплексом «Интеллектуальный карьер». Бюджет этого проекта - 420 млн руб. Весь бизнес «Вист групп» консультирующий ее «Алор инвест» оценил в 1,4-1,8 млрд. В 2012 г. компания обещает увеличить выручку вдвое до 715 млн руб., а чистую прибыль - втрое до 118 млн руб. IPO планируется на конец 2012 г., при плохой конъюнктуре его могут перенести, рассказал руководитель управления корпоративных финансов «Алор инвест» Артем Орлов. У «Вист групп» «удачное сочетание IT и горнодобывающей области», так что можно заинтересовать разных инвесторов, рассчитывает он, добавляя: конкуренты «Виста», как правило, входят в непубличные холдинги. Системы, которые разрабатывает «Вист групп», используют в том числе спутниковую

навигацию, но сравнивать «Вист групп» с разработчиками навигационных систем (вроде «Русских навигационных технологий», которые провели IPO на ММВБ в 2010 г.) нельзя, уверен Орлов: ее бизнес более специализированный и доходный. По оценкам «Алор инвеста», в 2011 г. объем рынка автоматизации горнотранспортного комплекса в России превысил 400 млн руб., доля «Вист групп» - не меньше 80%. Обычно акции в секции рынка инноваций и инвестиций покупают физлица, говорит предправления «Финама» Владислав Кочетков. Поэтому логично, что IPO «Вист групп» будет проводить «Алор инвест», работающий с розничными клиентами, считает он.

## **Научный совет Сколково соберется на заседание в Новосибирске**

**РИА Новости**

**17.05.2012**

Заседание консультативного научного совета (КНС) фонда «Сколково» откроется в четверг в новосибирском Академгородке, сообщает фонд. Программой двухдневного заседания предусмотрены заседания секций КНС по всем пяти научно-техническим направлениям работы инновационного центра «Сколково». Сопредседатель совета, Нобелевский лауреат Роджер Корнберг (Roger Kornberg) выступит с лекцией перед местным научным сообществом. Ученый расскажет о том, как в живых клетках происходит «прочтение» генетической информации, закодированной в ДНК. Кроме того, члены совета встретятся с администрациями Новосибирской области и Новосибирска, руководством Сибирского отделения РАН и Академгородка. Делегация КНС также посетит Институт катализа имени Борескова, Институт ядерной физики, Институт физики полупроводников имени Ржанова, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, а также технопарк Академгородка. Это заседание совета станет седьмым по счету, начиная с октября 2010 года. В нынешнем году КНС собирался один раз в марте в столице Германии Берлине. 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.

## **КНС Сколково одобрил проект по разработке элементов квантовых компьютеров**

**nanonewsnet.ru**

**23.05.2012**

Консультативный научный совет (КНС) фонда «Сколково» одобрил на заседании в Новосибирском Академгородке для финансирования и реализации проект по разработке элементов для революционной технологии создания квантовых компьютеров, позволяющих очень быстро обрабатывать информацию. Об этом заявил член совета, один из ведущих нанотехнологов мира, профессор института Пердью (США) Владимир Шалаев, представлявший проект. «Сверхзадача проекта - это квантовые компьютеры. Для того чтобы быстрее обрабатывать информацию, компьютеры, которые существуют сейчас, уже недостаточны. Хотя это нелегкая задача - не на один-два года, но нужно разрабатывать элементы для будущих квантовых компьютеров. Одним из таких основных элементов является генератор одиночных фотонов», - сказал Шалаев. Он также сообщил, что это проект крупнейшего в РФ физического института имени Лебедева РАН (ФИАН) и Института спектроскопии РАН. «Конкретно этот проект разрабатывает важные элементы, как сделать эти генераторы одиночных фотонов эффективными, используя для этого такие специфические явления как метаматериалы (искусственно созданные инженерные материалы). Проект относится к проектам, поддержанным именно консультативным научным советом «Сколково», - сказал ученый.

## **КАМАЗ доехал до Сколково**

**Известия # Москва**

**ВЛАДИМИР ЗЫКОВ**

**17.05.2012**

«Сколково» в ближайшее время подпишет соглашения о размещении в иннограде исследовательских центров четырех крупных компаний - КАМАЗ, Microsoft, Alstom и «Ростехнологии». В ближайшие недели «Сколково» подпишет соглашения о размещении в иннограде исследовательских центров четырех крупных компаний - КАМАЗ, Microsoft, Alstom и «Ростехнологии». Об этом «Известиям» сообщил Роман Романовский - управляющий директор департамента по ключевым партнерам фонда «Сколково». В КАМАЗе, Microsoft и Alstom подтвердили намерения по размещению исследовательских центров на территории иннограда. По оценке руководителя департамента коммерческой недвижимости компании Penny Lane Realty Алексея Могилы, стоимость строительства четырех R&D центров может обойтись минимум в \$60 млн без учета оборудования. С появлением новых инвесторов общее число компаний, подписавших соглашение со «Сколково» о размещении там своих центров, достигнет 20. Ранее соглашения с фондом подписали General Electric, Ericsson, EMC, Cisco и другие. Таким образом, «Сколково» к сегодняшнему дню привлекло половину из пула предполагаемых инвесторов. - Мы полагаем, что крупных компаний в иннограде должно быть от 30 до 50, - говорит Романовский. - «Сколково» - это экосистема определенного размера. Она не может и не должна формироваться «всем миром». В перспективе, чтобы эта экосистема работала, в городе будут проживать порядка 30 тыс. человек: это либо профессора, либо студенты, либо начинающие компании, либо исследователи из крупных компаний, либо венчурные инвесторы. Мы предполагаем, что представительства 30-50 крупных компаний в общей

сложности дадут нам порядка 5 тыс. корпоративных исследователей. Романовский подчеркнул, что при этом необходимо обеспечить диверсификацию, чтобы инвесторы по возможности представляли все отрасли, на которых фокусируется «Сколково», а с другой стороны - представляли разные части света. Географическое разнообразие пока под вопросом, поскольку сейчас «Сколково», по словам Романовского, ведет переговоры с такими компаниями, как Apple, Google, Facebook, Symantec. У всех четырех - штаб-квартиры в Калифорнии. В московском пресс-офисе Apple не прокомментировали свое намерение в отношении «Сколково», однако, по словам Романовского, обеим сторонам интересно вести переговоры друг с другом: - О размещении центра R&D в России мы говорили, но общей платформы пока не нашли, хотя может и найдем, кто знает. В московском пресс-офисе Facebook не прокомментировали диалог со «Сколково». В Google заявили: - На этом этапе еще рано делать подобные заявления. Мы очень рады принять участие в этом проекте и следить за его развитием. Вице-президент компании Symantec по продажам в регионе EMEA Мишель Бенсадон рассказал «Известиям», что встречи с фондом «Сколково» у них проходили: - Нам интересен «Сколково» как партнер, и мы активно с ними ведем переговоры, но пока говорить о конкретных договоренностях рано. По мнению директора портала LiveInternet Германа Клименко, такие компании, как Google или Apple, придадут статус проекту «Сколково»: - Что касается таких компаний, как Microsoft и КАМАЗ, то я не уверен, что для них это осмысленное экономическое действие. Речь скорее всего идет о статусе и о том, что они допущены до правительственных инвестиций. Они смогут говорить: «У меня в Сколково есть свой НИОКР», хотя, чем они там будут на самом деле заниматься, этого никто не знает. Microsoft, ради того чтобы в наших школах не была активно представлена, например, операционная система UNIX, будет делать все что угодно. Если компании скажут, что надо стать разработчиком в Казани, она станет. Клименко напомнил, что стратегия Microsoft заключается в проникновении во все госорганы, поэтому поддержка инициатив государства выглядит со стороны компании логичной. КАМАЗ должен проторить дорогу в Сколково для многих.

## **Microsoft намерен вложить в центр разработок в «Сколково» миллионы долларов venture-news.ru**

**21.05.2012**

Корпорация Microsoft инвестирует в ближайшие несколько лет десятки миллионов долларов в программу исследований и разработок «Сколково», объявили их представители на совместной пресс-конференции в понедельник. Об этих новостях инноваций сообщают РИА Новости. Соглашение о создании центра НИОКР Microsoft-Сколково подписали вице-президент по работе с международными партнерами фонда «Сколково» Конор Ленихан и президент Microsoft Business Solutions Кирилл Татарин. «Соглашение с Microsoft очень важно для «Сколково». Я ожидаю в следующие годы серию дальнейших анонсов со стороны Microsoft о расширении сотрудничества», - сказал журналистам Ленихан. Ожидается, что в 2015 году в этом центре будут работать более сотни IT-специалистов и ученых. В центре будут проводиться работы по прикладным исследованиям и разработке программных решений Microsoft Dynamics, а также разработка облачных технологий. Подписанное соглашение расширяет сотрудничество Microsoft и «Сколково» в области совместных исследовательских программ и разработок в России. В ноябре 2010 года стороны подписали соглашение по созданию R&D-центра, целью которого называлась разработка технологий не только для России, но и для всего мира. В качестве основных направлений работы новой организации предполагалось создание решений на базе Microsoft Business Solutions и разработка «платформы Technical Computing», а также поддержка российских стартапов. Результатом текущего сотрудничества Microsoft и «Сколково» уже стала разработка в России продукта Cloud Numerics, который был выпущен весной 2012 года. Это одна из первых математических библиотек, созданных для использования в облачных проектах. Она позволяет оптимизировать расходы на анализ крупных массивов данных. Резиденты «Сколково» получили доступ к Numerics на специальных условиях. В марте 2011 года «Сколково» и Microsoft подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого, в частности, предполагается разработать концепцию общеобразовательной школы в иннограде «Сколково».

## **Фонд «Сколково» согласовал с израильскими коллегами совместный проект по поддержке высокотехнологичных компаний**

**ТАСС-Телеком**

**Николай Керженцев**

**18.05.2012**

Окончательные условия российско-израильского проекта по поддержке высокотехнологичных компаний согласовали сегодня здесь вице-президент Фонда «Сколково» Станислав Наумов и глава Израильского центра промышленных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Михаэль Хиверт. Таким образом, двустороннее сотрудничество в инновационной сфере прошло предварительную стадию и выходит на новый, практический этап, сказал Наумов в беседе с корр. ИТАР-ТАСС. «Мы выбрали 12 тем, которые будут объявлены на нашем сайте и на сайте наших коллег в ближайший понедельник, - сообщил он. - До 10 сентября мы рассчитываем получить несколько десятков предложений как со стороны участников «Сколково», заинтересованных в партнерстве с израильскими учеными и предпринимателями, так и со стороны израильских компаний, которые могут подать заявку на получение статуса участника Фонда. По его словам, осенью предполагается «провести отбор лучших компаний, для того чтобы им оказывать совместную поддержку в рамках еще одной программы - «Эврика», которая осуществляется в рамках

Евросоюза для стран, не входящих в ЕС». Ожидается, что победители будут объявлены на московском форуме «Открытые инновации» в начале ноября. Как отметил Наумов, сотрудничество с Израилем позволит, «с одной стороны, использовать возможности израильской системы поддержки инноваций, а с другой, использовать статус компании - участника «Сколково». В частности, пояснил вице-президент Фонда, российские компании уже сегодня пользуются льготами по налогам, таможенным платежам, упрощенным режимом найма на работу зарубежных специалистов, что делает проект интересным для двух стран. И, безусловно, получателям грантов выделяются средства на покупку оборудования и оплату труда ученых. Говоря о возможностях сотрудничества ученых и бизнесменов из двух стран, Наумов сказал, что для этого будет использоваться исследовательская инфраструктура Сколковского института науки и технологий, а также Сколковского технопарка. «С израильской стороны мы уже получили предложения о сотрудничестве с несколькими университетами», - отметил он.

## **Сколково презентует на Атомэкспо доклад по радиационным технологиям nanonewsnet.ru**

**21.05.2012**

Ядерный кластер фонда «Сколково» презентует на международном форуме «Атомэкспо-2012» в июне этого года первый доклад по радиационным технологиям, сообщил журналистам в пятницу советник президента фонда и научный директор кластера Александр Фертман. «Четвертого числа (июня) на «Атомэкспо» мы будем презентовать первый доклад о радиационных технологиях. По аналогии с докладами, привлекаемыми по разным темам МАГАТЭ», - сказал Фертман. Он отметил, что это будет взгляд, рыночная точка зрения на радиационные технологии. «Технологический доклад два года назад сделали американцы. Мы идем по схожему пути, но более технологизированному, с рыночной точки зрения. Например, они говорили, что ускорители умеют, а мы говорим, что нужно рынку», - сказал Фертман. Он сообщил, что в течение полугода планируется представить этот доклад по всей стране и за рубежом. «Надеюсь, что мы получим много критики, потому как это первый шаг. Мы сделаем процедуру обновления этого доклада ежегодной», - сказал советник президента фонда «Сколково». Говоря о новых проектах ядерного кластера «Сколково», Фертман сообщил, что на сегодняшний день статус резидентов получили 40 проектов, еще 13 получили положительное заключение экспертизы. «Движение довольно активное, но типы проектов, к сожалению, такого сорта, что это небольшие инновации, встраиваемые в чужие технологические цепочки», - сказал он. По его словам, это связано с тем, что в России в настоящее время остались небольшие коллективы, обладающие определенными компетенциями в узких областях. «Нам бы хотелось, чтобы, во-первых, строились собственные технологические цепочки - это движение к инжиниринговым компаниям, и хотелось бы, чтобы были прорывные проекты, то есть инновации, которые рождают новые технологические цепочки», - сказал Фертман, признав, что для этого потребуется длинный путь и никаких иллюзий по быстрой реализации задуманного он не питает.

## **Apple в Сколково: о возможном сотрудничестве iPhone / iPad (iphones.ru)**

**18.05.2012**

**Леонид Клюев**

Не знаем, получится ли у администрации инновационного центра «Сколково». Но если получится - будет здорово. Подмосковная «Кремниевая долина» таковой не станет без участия крупных, и далеко не только отечественных компаний. Сколковцы при полной поддержке властей стараются завлечь к себе видных игроков IT-рынка, и даже достигли в этом кое-каких успехов. General Electric, Ericsson, Cisco, а теперь еще и Microsoft согласились открыть в Сколково свои научно-исследовательские центры. Apple пока ни на что не подписывалась, но как сообщил газете «Известия» управляющий директор фонда «Сколково» Роман Романовский, разговоры с компанией на этот счет велись: О размещении центра R&D в России мы говорили, но общей платформы пока не нашли, хотя может и найдем, кто знает. Журналисты «Известий» обратились к сотрудникам московского пресс-офиса Apple за подтверждением, но там комментарии дать отказались. Год назад проскакивала правдоподобная информация, что Apple собирается открыть в гостинице «Москва» свой магазин, однако спустя полгода амбициозные планы, видимо, пошли прахом.

## **Проект уникального безжидкостного томографа ФИАН получил статус резидента Сколково nanonewsnet.ru**

**22.05.2012**

Работа по созданию магнито-резонансных томографов со сверхпроводящими магнитами в Физическом институте им. П.Н.Лебедева РАН (ФИАН) вышла на новый уровень. Разработку уникального безжидкостного (без жидкого гелия) томографа группа ученых будет проводить в качестве участников проекта Сколково. Проблема безжидкостного охлаждения сверхпроводящего магнита сегодня является одной из главных задач в области магнитной томографии. Дело в том, что в обычном томографе требуется заправка жидким гелием - дорогостоящим веществом, использование которого к тому же значительно усложняет обслуживание прибора. Ученые из ФИАНа уже разработали ортопедический томограф (то есть используемый для исследования состояния конечностей) с минимизированным содержанием гелия - его хватает на несколько лет - и даже получили несколько коммерческих заказов на него от научных организаций. Следующим шагом физики называют создание томографа, который будет работать без гелия.

Вместо дорогостоящей жидкости в нем используются охладители особого типа. Макет такого охладителя в ФИАНе уже создан. О механизме безжидкостного охлаждения магнита рассказывает руководитель проекта, начальник Криогенного отдела ФИАН, доктор физико-математических наук Евгений Демихов: «Нами разработана серия лабораторных сверхпроводящих магнитов, которые работают в безжидкостном режиме охлаждения, что является нашим достижением. В последнее время в технике низких температур распространились криогенные рефрижераторы. В некотором приближенном смысле они представляют собой модификацию привычного всем холодильника. Обычный холодильник позволяет замораживать с использованием фреона до  $-80^{\circ}\text{C}$ , если же вместо фреона для подобной системы взять газообразный гелий, то холодильник позволяет охлаждать объект до температуры 4 К. Мы используем такой холодильник и подключаем нашу магнитную катушку из сверхпроводника к нему. Если определенным образом спроектировать систему и нужным образом расположить ее элементы, то можно обойтись и совсем без жидкого гелия». Разработкой системы безжидкостного охлаждения и другими работами в этой актуальной сфере занимается коллектив специалистов, который в дальнейшем будет работать под эгидой компании «МР-Томографикс», созданной в начале проекта. Она состоит в основном из молодых ученых и аспирантов. Возглавляет компанию аспирантка МФТИ Мария Петрова. Сейчас формирование коллектива продолжается и компания заинтересована в новых сотрудниках. Основные требования, предъявляемые к кандидатам на участие в проекте, - интерес к прикладным разработкам и владение начальными знаниями о магнитных полях и сверхпроводимости. В реализации задуманного компании поможет статус резидента Сколково, который она получила недавно. Фирма отвечает главным требованиям к участникам грандиозного проекта: она предлагает инновационный продукт и образовалась непосредственно из коллектива разработчиков (по условиям Сколково, резидентами могут быть фирмы, занимающиеся исследованиями или разработками, а не производством и продажей). Евгений Демихов: «Резидентство в Сколково дает большие преимущества для развития бизнеса. Идет речь и о бонусах по поддержке молодых сотрудников, например, в плане жилья». Кроме того, в этом году Министерство промышленности и торговли поддержало еще один проект, предложенный в Криогенном отделе ФИАН. В течение трех лет ученые на базе ортопедического томографа (на фото слева) планируют создать прибор для визуализации и диагностики состояния всего тела. Томограф будет изготовлен в соответствии с параметрами, привычными для врачей. Напряжение магнитного поля составит 1,5 Т, диаметр рабочего пространства - 60 см. Последней характеристикой новый томограф отличается от своего ортопедического «собрата», у которого диаметр рабочего отверстия составляет 20 см (запланировано увеличение до 24-26 см). Это порождает некоторые специфические требования к работе. Евгений Демихов: «Это прибор другого масштаба. По сравнению с предыдущим томографом размеры выросли в примерно в 3 раза. Масса катушки вместе с криостатом - примерно 3 тонны, диаметр катушки - около 2 метров. Это означает, что задача усложняется. Соответственно, нужны более сложные расчеты распределения магнитного поля, прочности, требуется другое программное обеспечение - все нужно делать по-новому». Предполагается, что помимо целого магнитно-резонансного томографа будут созданы и разрозненные компоненты для прибора. Среди них - магнитная система в отдельности (катушка), комплекс цифровой электроники, система регистрации (регистрирующая катушка) и градиентно-корректирующий модуль. Каждый из элементов можно будет продавать отдельно, поэтому особенно внимательно разработчики отнесутся к задаче создания универсальных компонентов.

## **О конкурсе фонда Сколково на создание мобильного диагностического устройства**

**nanonewsnet.ru**

**22.05.2012**

Фонд «Сколково» объявляет Отбор на лучшую концепцию мобильного диагностического устройства Skolkovo M.D. , предназначенного для самостоятельной диагностики самых распространенных заболеваний современного человека . У светлых IT-умов появилась отличная возможность не только заявить о своих талантах, но и сделать это с выгодой для себя. Победитель Отбора получит денежный приз в размере до 9 миллионов рублей и продолжит работу над устройством в статусе проекта-участника Фонда Сколково. Разумеется, для победы, кандидатам необходимо доказать уникальность и функциональность разрабатываемого проекта, а предъявляемые требования к мобильному девайсу достаточно высоки. Skolkovo M.D. должно стать принципиально новым устройством самодиагностики, пользоваться которым сможет любой человек. Удобство эксплуатации, компактные размеры и отсутствие инвазивных методов - одни из главных условий концепции. Что касается непосредственной работы устройства, то спектр проводимых им диагностических исследований достаточно широк. Кроме определения традиционных показателей (температуры, артериального кровяного давления, частоты пульса и дыхания) Skolkovo M.D. должен диагностировать целый ряд серьезных клинических состояний, начиная от инфекций мочевыводящих путей и анемии, завершая сахарным диабетом. С полным перечнем требований, предъявляемых к инновационной разработке, можно ознакомиться в Положении на сайте <http://md.sk.ru>. Для участия в конкурсе хотя бы один из членов команды разработчиков должен обладать степенью кандидата наук и иметь опыт работы в области медицинских технологий мобильной диагностики заболеваний. На сайте <http://md.sk.ru> есть возможность поиска единомышленников для формирования команды. На данный момент Отбор успешно стартовал - прием заявок от всех желающих ведется до 2 июня 2012 года. По итогам экспертной оценки, 1 августа 2012 года будут объявлены итоги финального отбора. Командам, прошедшим в финал, будет отведен трехмесячный срок на детальную разработку заявленной концепции устройства. Победитель, имя

которого станет известно 12 декабря 2012 года, удостоится чести завершить работы по созданию мобильного диагностического устройства при финансовой поддержке Фонда «Сколково».

## **Технический совет Фонда Сколково проведет выездное заседание в Перми** **skolkovo-ru.livejournal.com**

**21.05.2012**

25 мая 2012 г. Технический совет Фонда «Сколково» проведет выездное заседание, на котором будет рассмотрен широкий спектр вопросов, касающихся строительства инновационного центра в Московской области. Совещание пройдет в г. Перми при участии главы городской администрации Анатолия Маховикова. Технический совет во главе с председателем Николаем Складневым рассмотрит возможности застройщиков, проектных организаций, производителей стройматериалов и оборудования при проектировании вновь возводимых зданий и сооружений, обсудит возможности проведения тестовых испытаний современных материалов, технологий и оборудования при строительстве зданий и сооружений с целью определения их эффективности с целью рассмотрения возможности последующего их применения при строительстве Инновационного центра «Сколково» на территории Московской области. В заседании также примут участие начальник Департамента градостроительства и архитектуры г. Перми Олег Горюнов, заместитель главы городской администрации, возглавляющий функционально-целевой блок «Экономическое развитие» Виктор Агеев, президент «РЕНОВА Стройгрупп» Вениамин Голубицкий, сити-менеджер «Сколково» Виктор Маслаков, генеральный директор ООО «ОДАС Сколково» Антон Яковенко и другие. Место и время проведения : г. Пермь, здание Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ), помещение Строительного факультета, ул. Куйбышева, 109, 10.00-14.00 (регистрация СМИ в 09.30).

## **Сколково проведет смотр стартапов во Франции**

**rbcdaily.ru**

**Виталий Петлевой**

**22.05.2012**

Как стало известно РБК daily, российский инноград «Сколково» готовится к очередному road-show. На этот раз отечественные стартапы увидят старый свет - 10 - 15 компаний IT-кластера поедут в Европу за финансированием, опытом и менторами. Отечественные эксперты полагают, что Франция - удачная точка входа для масштабирования своего бизнеса, однако стоит рассмотреть и другие варианты выхода на европейский рынок. О том, что IT-кластер иннограда проведет еще одно road-show, рассказал РБК daily директор кластера Александр Туркот. По его словам, сейчас команда определяется, когда именно следует провести следующий «выезд» стартапов. «Предварительно рассматривается вариант этой осени, хотя сроки могут и сдвигаться», - поясняет г-н Туркот. Заместитель директора по образованию и исследованиям кластера информационных технологий Екатерина Гайка добавляет, что, скорее всего, road-show отечественных стартапов пройдет во Франции во время проведения конференции Le Web. «Всего мы планируем привезти порядка 10 - 15 стартапов, не более». В ходе поездки компании познакомятся с европейскими инвесторами и проведут ознакомительные встречи-семинары с технологическими компаниями и профильными стартап-акселераторами и инкубаторами. Генеральный директор компании Startup Point Виталий Акимов считает что предыдущая поездка в силиконовую долину США была более ценной и сомневается в том, что для стартапов поездка в это road-show будет иметь особый смысл. «Ранее компании под руководством «Сколково» ездили в США. Этот рынок, как сосредоточение экспертизы, денег и позитивного инновационного опыта представлял интерес, однако в Европе рынок IT- и Web-решений растет медленнее, чем в России. Сейчас в Америке и Европе бытует мнение о том, что деньги на развитие стартапов есть смысл искать у нас в стране, ведь именно сюда нужно ехать для того, чтобы поднять деньги частных инвесторов и сделать на их базе высокоинтеллектуальный бизнес», - выражает свое мнение эксперт. Президент Ассоциации бизнес-ангелов Константин Фокин, напротив, уверен, что рынок Европы сейчас довольно привлекателен и стоит на пороге нового витка развития. «Все крупные страны Европы - хорошие рынки для развития. Однако для паневропейского бизнеса следует рассматривать не только страновую точку входа. Если компания выходит на запад она структурируется в Голландии, Швейцарии, Англии либо Люксембурге. Довольно редко в этом качестве предпочитают Францию или Германию. Уж тем более не выбирают эти страны для размещения бизнеса из-за налоговой нагрузки», - комментирует г-н Фокин. Осенью прошлого года «Сколково» устраивало road-show в силиконовой долине США. Тогда приняли участие порядка 20 отечественных стартапов. Во встречах участвовали такие компании, как Google, Cisco, Facebook, а также фонды Tiger partners, Mohr Davidow Ventures, Bessemer Venture Partners, US Venture partners, Garage Ventures, DFJ, Summit Partners, Harris & Harris Group, General Atlantic, Besos Expeditions.

## **Сколково без выхлопных газов**

**РБК daily**

**ИНГА ВОРОБЬЕВА**

**24.05.2012**

Ernst & Young написала для стран АТЭС стандарты строительства экогородов: развитая инфраструктура, зеленые дома, разумная стоимость жизни и вовлеченные в управление жители. В России первым городом будущего может

стать Сколково. Ожидается, что к 2050 году в городах будет жить 70% человечества (сейчас это 3,5 млрд человек - по сути, каждый второй житель Земли). Качество городской среды надо менять, уверены деловые круги стран АТЭС (21 экономика). По инициативе России, председательствующей в АТЭС в 2012 году, эксперты Ernst & Young (E&Y) попытались сформулировать новые международные стандарты. Вчера они были представлены Деловому консультативному совету (ДКС) АТЭС. РБК daily удалось ознакомиться с документом. В городах будущего с развитой экономикой и живой природой должно действовать 15 стандартов по трем направлениям: общество, экология и экономика. Первая группа подразумевает, что жители активно вовлечены в управление своим городом, социальная инфраструктура хорошо развита, до власти (начиная с муниципалитета, заканчивая мэрией) легко достучаться с помощью Интернета. Окружающее пространство должно быть максимально комфортным: природные парки, пешеходные улицы и открытые пространства. При этом будут введены ограничения по количеству и качеству автомобилей и созданы стимулы пользоваться самым безвредным для природы транспортом. Власти должны будут сделать все для облегченного создания компаний и поддержки малого и среднего бизнеса. И наконец, в городах будущего должна быть разумная стоимость жизни, соотносящаяся со средними доходами граждан. Для развития «зеленого» строительства в странах АТЭС необходимо менять меры регулирования. «Экоматериалы всегда дороже по себестоимости, поэтому для производителей и девелоперов нужно создавать условия, при которых их использование было бы выгодно», - считают эксперты E&Y. Во многих странах такие механизмы уже есть: налоговые льготы, субсидии, льготное кредитование. «Наша задача - чтобы в России тоже появился такой механизм», - говорят в ДКС. В России пока нет ничего близко похожего на экогорода. На сегодняшний день в стране лишь одно здание, сертифицированное по стандартам LEED, и одно - по BREEAM. В США по стандарту LEED сертифицировано уже около 8,5 тыс. зданий. России давно необходим экологический стандарт, считает глава ДКС АТЭС, владелец группы «Сумма» Зиявудин Магомедов. «Разработка стандартов городского строительства может стать одним из результатов председательства России в АТЭС, что позволит повысить качество жизни в нашей стране, - говорит он. - Как член совета фонда «Сколково» я буду содействовать, чтобы будущий инноград стал первым городом в нашей стране, созданным по мировым стандартам устойчивого развития». В сентябре на саммите во Владивостоке рекомендации E&Y, прошедшие обсуждение в деловых кругах АТЭС, будут переданы лидерам стран АТЭС.

## **Компания Русские Навигационные Технологии стала резидента инновационного центра «Сколково» mis.ru**

**25.05.2012**

ООО РНТ Лаб, дочернее предприятие ЗАО Русские Навигационные Технологии (РНТ), получило статус резидента инновационного центра «Сколково». Об этом сообщила пресс-служба РНТ. Новый статус позволит РНТ увеличить масштабы R&D, оптимизировать расходы на эту деятельность и сформировать новый вектор развития российского рынка fleet management. РНТ планирует проводить в «Сколково» полный комплекс исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на решение нескольких взаимосвязанных задач: выявление принципиально новых направлений развития продуктовых линеек РНТ; создание на базе уже существующей линейки перспективных продуктов и услуг по управлению корпоративным автопарком с помощью ГЛОНАСС/GPS навигации; формирование инфраструктуры, позволяющей сторонним компаниям интегрировать свои продукты в линейку РНТ и быстро выводить их на рынок через ее клиентскую базу. В настоящее время готовятся к запуску первые три проекта ООО РНТ Лаб. Первый проект связан с расширением функциональных возможностей инновационной платформы АТ-10, разработанной РНТ в 2011 году. АТ-10 позволяет создавать системы спутникового мониторинга и контроля транспорта нового поколения, в которых все бортовое оборудование объединено в интеллектуальную бортовую радиосеть. Такая архитектура упрощает внедрение, эксплуатацию и сопровождение систем мониторинга, а также создание модульных типизированных решений любой сложности. В настоящее время бортовые блоки, датчики и исполнительные элементы линейки АТ-10 широко используются в реальных проектах. Вместе с тем, создание семейства совершенно новых датчиков, способных регистрировать различные физические величины, позволяет системе мониторинга определять число пассажиров и вес груза, обнаруживать работу механизмов и наличие определенных химических веществ, решать многие другие задачи. А это открывает совершенно новые сферы использования технологии мониторинга. Второй проект предполагает разработку и коммерциализацию интеллектуальной системы поддержки принятия решений (ИСППР), позволяющей оптимизировать маршрутные и логистические сети. Транспортным компаниям такая система даст возможность использовать оптимальные маршруты, построенные на основе реальной информации и статистических данных о транспортных потоках, пропускной способности транспортной сети и ситуации на дорогах. В третий проект выделена разработка системы открытых интерфейсов прикладного программирования (API), которые откроют платформу «АвтоТрекер» для интеграции с решениями сторонних компаний. Благодаря широкому распространению системы «АвтоТрекер» в России и многих зарубежных странах, публикация API будет способствовать структурированию российского и международного рынков спутникового мониторинга и контроля транспорта, создаст на них новые ниши, а также упростит и ускорит коммерциализацию перспективных разработок отечественных и зарубежных компаний. В рамках этого проекта будет открыта специализированная лаборатория, занимающаяся созданием и выводом на рынок новых инженерных решений.

## **РусГидро в сотрудничестве со Сколково проведет анализ инновационных проектов**

**advis.ru**

**28.05.2012**

РусГидро в сотрудничестве с кластером энергоэффективных технологий фонда Сколково проведет анализ проектов в рамках конкурса инновационных проектов в области генерации энергии. По его итогам РусГидро рассмотрит возможности включения наиболее интересных идей в портфель перспективных инновационных проектов. Цель конкурса - отбор инновационных проектов, направленных на повышение энергоэффективности основных и вспомогательных процессов генерации на основе ископаемых видов топлива и возобновляемых источников энергии, накопления электрической и тепловой энергии. Мы поняли, что в стране не хватает оформленных проектов, хотя идей много. И для превращения идеи в управляемый проект роль Сколково очень важна. Сотрудничество в рамках таких конкурсов полезно и для РусГидро, и для Сколково. РусГидро получает возможность оценить и выбрать проекты на ранней стадии, а Сколково получает сигнал о том, какие технологии перспективны. Когда такой проект выходит через год-два из Сколковского фонда с патентом и опытным образцом, он уже интересен крупному инвестору уровня РусГидро», - отметил директор по инновациям и возобновляемым источникам энергии РусГидро Михаил Козлов на пресс-конференции, посвященной запуску конкурса. Сотрудничество со Сколково - это еще одна возможность, наряду с такими площадками, как, например, технологическая платформа «Перспективные технологии возобновляемой энергетики», которую РусГидро использует для отбора перспективных инновационных проектов. Компания нацелена на масштабную реализацию таких проектов в рамках Программы инновационного развития на 2011-2015 годы с перспективой до 2021 г., утвержденной Советом директоров.

## **VIZERRA - новый резидент Технопарка «Сколково»**

**venture-news.ru**

**28.05.2012**

Компания VIZERRA получила статус участника проекта создания и обеспечения функционирования Инновационного центра «Сколково» и стала резидентом Технопарка. VIZERRA – разработчик программной платформы для создания интерактивных 3D-моделей. Собственные технологии компании позволяют разрабатывать кроссплатформенные приложения, которые в реальном времени визуализируют сложные многомерные данные и обеспечивают взаимодействие пользователя с ними. Уникальность платформы в том, что она адаптирует современные технологии рендеринга реального времени для эффективного решения бизнес-задач. Технология используется как средство обеспечения визуальных коммуникаций для градостроительства, проектирования сложных систем, организации мероприятий, мониторинга процессов и проведения презентаций. К настоящему моменту компания VIZERRA и Фонд «Сколково» уже являются партнерами. На базе созданной VIZERRA интерактивной 3D-модели будущего иннограда осуществляются архитектурно-проектировочные функции, выявляются все недочеты проектирования, проводится демонстрация будущего города широкой общественности и представителям разных уровней власти. Так же модель позволяет многочисленным архитектурным бюро интегрировать свои решения в один проект и в дальнейшем совместно работать над ним. По федеральному закону об инновационном центре «Сколково» компании VIZERRA будут предоставлены налоговые и таможенные льготы, специальные условия для привлечения к трудовой деятельности иностранных граждан в целях реализации проекта. Более того, инновационный центр «Сколково» предоставляет всем своим резидентам услуги по оформлению прав на интеллектуальную собственность, услуги таможенного брокера, аренды офисов и доступ к научно-исследовательскому оборудованию. «Наша компания уже имеет коммерческий успех в России и других странах, и мы приняли решение выделить разработанную нами корневую технологию для того, чтобы развивать ее, будучи резидентами «Сколково». Данная технология в свою очередь может применяться в создании новых продуктов. Наш приоритет – масштабирование технологии VIZERRA на другие платформы и выпуск успешных продуктов, что добавит историй успеха технопарку Сколково», - рассказывает Арман Гукасян, генеральный директор и автор проекта VIZERRA. Анна Никина, руководитель по развитию международных программ Технопарка «Сколково», комментирует: «Очень приятно, что столь интересная и перспективная компания, которую мы уже хорошо знаем в качестве партнёра «Сколково», теперь числится в рядах участника проекта и располагается у нас, в Технопарке «Сколково». VIZERRA – это авторская технология построения интерактивных 3D-моделей, которая позволяет быстро и качественно создавать виртуальные копии проектируемых и реальных объектов любой сложности за счет трансформации больших объемов статичных данных в интерактивное 3D, при этом сохраняя фотореалистичность и небольшой размер файлов.

## **Роснано получило по РСБУ убыток в размере 120,6 млн руб**

**РИА Новости**

**16.05.2012**

Убыток ОАО «Роснано» по РСБУ за первый квартал 2012 года составил 120,6 миллиона рублей, выручка достигла 955,9 миллиона рублей, говорится в отчетности компании. Несмотря на то, что в документах «Роснано» приводятся данные за первый квартал прошедшего года, сравнение показателей не корректно, поскольку в отчетности указаны финансовые результаты только за период с 11 марта по 31 марта 2011 года. Дело в том, что «Роснано» 11 марта 2011

года было преобразовано в акционерное общество из госкорпорации. «Выручка эмитента в 2011 году и первом квартале 2012 года представляет собой доходы в виде процентов, полученных по выданным проектным компаниям займам, дивидендов и вознаграждения за выдачу поручительств по обязательствам третьих лиц», - говорится в отчетности. Проценты по выданным займам начисляются согласно условиям договоров равномерно в течение года.

## **Первую серию судов из композитных материалов по проекту с РОСНАНО зложат в России в июне 2012 года** **portnews.ru** **21.05.2012**

Компания «Композитное Кораблестроение» в начале июня 2012 г планирует осуществить закладку головных судов трех серий катамаранов. Как сообщили ИАА «ПортНьюс» в компании, это станет началом реализации первого этапа совместного проекта ООО «Композитное Кораблестроение» с ОАО ГК «РОСНАНО» по созданию в России серийного производства скоростных судов из композитных материалов с применением нанотехнологий. Основное производство компании «Композитное Кораблестроение» расположено в г. Владивостоке, в г. Санкт Петербург строительство осуществляется в режиме промышленной сборки. Распределение количества строящихся судов по верфям будет определено в августе 2012 года. Заказчиком судов выступает судоходная компания «Евразия Шиппинг» (г. Владивосток), реализующая в различных регионах России ряд проектов пассажирских перевозок с использованием судов из композитных материалов. Серийное строительство начнется по трем проектам: PACIFICO PATROL 167 (быстроходный патрульный катер, обладающий высокими мореходными и скоростными характеристиками) – 4 судна, PACIFICO EXPRESS 30 (пассажирский катамаран вместимостью 30 человек) – 40 судов, PACIFICO EXPRESS 150 (скоростной пассажирский катамаран вместимостью 150 человек) – 10 судов. Эти суда планируется построить к летней навигации 2013 года. Стоимость готового судна PACIFICO PATROL 167 – 49,5 млн руб., PACIFICO EXPRESS 150 – 87,5 млн руб., PACIFICO EXPRESS 30 – 10,5 млн руб. В разработке проектов судов приняли участие ведущие конструкторские бюро Австралии и Новой Зеландии, которые являются безусловными лидерами в проектировании скоростных многокорпусных судов. Надзор за строительством осуществляется Российским Морским Регистром Судоходства. Названные проекты 23-25 мая 2012 года будут презентованы компанией «Композитное Кораблестроение» в Москве на III Международном Форуме «Морская Индустрия России». Применение нанотехнологий в проекте предусматривает модификацию полимерного связующего в композите путем введения наночастиц. Это позволяет существенно снизить вес готового корпуса за счет увеличения общей прочности и получить в итоге либо уменьшение мощности двигателя, либо увеличение пассажировместимости судна. Технология успешно прошла несколько этапов лабораторных экспертиз, проведенных ведущими российскими и зарубежными институтами. Полученные результаты позволяют начать доработку проектов судов для внесения соответствующих изменений в конструкцию корпуса и получения одобрения Российского Морского Регистра. В компании «Композитное Кораблестроение» уточнили, что промышленное применение данной технологии начнется с 2014 года. Компания «Композитное Кораблестроение» занимается производством современных судов из композитных материалов. Основное направление деятельности поставка скоростных пассажирских катамаранов и судов специального назначения. В 2011 году в Санкт-Петербурге было успешно завершено строительство первых в России пассажирских высокоскоростных судов из композитного материала, ведется строительство пассажирских катамаранов для транспортного обеспечения Саммита АТЭС-2012 во Владивостоке (по контракту с администрацией Приморского края в срок до 15 августа планируется завершить строительство 3-х катамаранов).

## **Digital October, Коммерсантъ FM и РВК запускают программу «Добрый венчур»** **venture-news.ru** **24.05.2012**

Центр новых технологий и технологического предпринимательства Digital October совместно с радиостанцией «Коммерсантъ FM» при поддержке ОАО «РВК» выпустили в эфир новую радиопрограмму «Добрый венчур», полностью посвященную рынку венчурного инвестирования. Программа носит информационно-аналитический характер и посвящена обсуждению экспертами в области венчурного инвестирования наиболее значимых новостей российского и зарубежного рынков. «Добрый венчур» будет выходить в эфир «Коммерсантъ FM» каждую среду вечером. Ведущими программы стали Дмитрий Репин, генеральный директор центра новых технологий и технологического предпринимательства Digital October, и Анна Чеботарева, теле- и радиоведущая. Помимо выхода программы «Добрый венчур» в радиэфире, на сайтах Digital October ([www.digitaloctober.ru](http://www.digitaloctober.ru)) и «Коммерсантъ FM» ([www.kommersant.ru/fm](http://www.kommersant.ru/fm)) будут доступны аудиозаписи программ, а также их стенограммы. Кроме того, на сайте программы и на соответствующей страничке в «Фейсбуке» авторы планируют поддерживать активный диалог со слушателями, проводить опросы мнений и публиковать полезную для инвесторов и стартапов информацию. Дмитрий Репин, ведущий программы «Добрый венчур» и генеральный директор центра новых технологий Digital October, сказал: «Сегодня стоимость стартапа на венчурном рынке может достигать от нескольких миллионов до миллиарда долларов, что выше большинства сделок на классическом рынке слияний и поглощений. А при отсутствии инвестиционных идей и общей волатильности фондового рынка, инвесторы начинают проявлять все больший интерес к венчурному финансированию. Поскольку Digital October занимается развитием экосистемы венчурных инвестиций и технологического предпринимательства в России, мы решили, что такая передача будет интересна не только

профессионалам в области венчурного финансирования, но и большинству представителей деловой аудитории, которые задумываются о личных инвестициях или о создании собственного бизнеса». Евгений Кузнецов, директор департамента продвижения инноваций и социальных программ ОАО «РВК», отметил: «Венчурное сообщество в России уже сложилось, на рынке работают десятки фондов, и происходит много интересных сделок. Уже есть темы и поводы для обсуждения в СМИ. С помощью программы «Добрый венчур» мы хотим озвучить «голос» российского венчурного сообщества, а также популяризовать данную тематику и привлечь внимание инвесторов и российского бизнеса в целом к венчурному рынку».

## **Оптоган выходит на рынок Италии**

**yakutia24.ru**

**16.05.2012**

Российская компания «Оптоган» в рамках партнерства с компанией LEDisOne Srl открывает офис продаж светодиодных ламп и светильников в итальянском городе Варезе. Официальное открытие офиса в Варезе, недалеко от Милана, посетили 150 гостей, в число которых вошли политики, архитекторы, представители промышленного сектора и образования. Дистрибьютор LEDisOne специализируется на светодиодном освещении и на сегодняшний день объединяет ведущих экспертов в области полупроводниковой светотехники. Италия была одним из ключевых направлений в расширении присутствия «Оптоган» на европейском рынке, поскольку именно эта страна уже много лет является центром развития архитектурного освещения. «Италия всегда входила в число ведущих стран в области развития и применения новейших технологий твердотельного освещения в бытовом и промышленном освещении, - говорит Алексей Ковш, исполнительный вице-президент компании «Оптоган». - Потенциал для развития рынка светодиодных ламп и светильников в этой стране чрезвычайно высок». «В основном наши клиенты - это проектировщики, архитекторы, дизайнеры, представители промышленной сферы и государственные органы, с которыми мы сотрудничаем с момента запуска программы по модернизации и повышению энергосбережения в итальянских городах, - заявил Габриэле Демария, управляющий директор LEDisOne. - В связи с расширением на рынке и увеличением штата сотрудников в следующем году мы планируем учредить обновленную структуру компании. Мы абсолютно уверены, что «Оптоган» - это лучший партнер для воплощения наших амбициозных планов». Помимо архитектурного освещения и ламп-ретрофитов LEDisOne также сосредоточится на разработках в сфере спортивного и прожекторного освещения. Компания планирует расширить деятельность на севере Италии, а также собирается открыть офис продаж в Лугано (Швейцария) в июне 2012 года.

## **Plastic logic отказалась от производства планшетов, которые показывала Путину**

**spbbit.ru**

**17.05.2012**

Британская компания Plastic logic, которая занимается производством «неубиваемых» планшетных компьютеров и собиралась строить завод по их производству в России, решила отказаться от этих планов, закрыть завод в США и сконцентрироваться на более простых задачах. В прошлом году именно под первоначальный бизнес-план компания получила финансирование от «Роснано» и начала проектировать завод в Зеленограде. О том, что руководство компании Plastic logic решило переориентировать бизнес с создания и производства недорогих планшетов на электронных чернилах и пластиковой подложке на разработку и создание компонентов, говорится в официальном сообщении компании, которое та разместила на своем сайте и сайте госкомпании «Роснано». А строительство завода в России, на которое и просила деньги Plastic logic, перенесено на неопределенный срок, сообщают собеседники РБК daily в самой компании. Также Plastic logic намерена закрыть производство своих ридеров в США и сосредоточить основные силы на разработке и производстве компонентов к ним - подложек-микросхем на пластиковой основе (вместо кремния), дисплеев на электронных чернилах. «Мы решили отойти от производства полного цикла», - отмечают в компании. Изначально общий объем инвестиций в российский проект Plastic Logic с «Роснано» предполагал вложения в размере 26,35 млрд руб., из которых госкомпания намерена была инвестировать 7,13 млрд руб. «Роснано» было настолько уверено в успешности проекта, что глава госкомпании Анатолий Чубайс в августе прошлого года представил премьер-министру Владимиру Путину планшетный компьютер данной компании как новую отечественную разработку. Применять новинку предполагалось в сфере образования вместо комплекта бумажных учебников. Цена новинки для школ предполагалась в районе 12 тыс. руб. за устройство. Позже РБК daily стало известно, что планшетные компьютеры британской Plastic Logic могли поступить в свободную продажу, однако по цене 20-25 тыс. руб. в зависимости от комплектации.

## **ОАО Роснано подготовило концепцию Магазина будущего**

**ИА Амител**

**17.05.2012**

ОАО «Роснано» подготовило концепцию «Магазина будущего»: в реализации проекта также участвуют компании X5 Retail Group и «Ситроникс». Подробности сообщает «Маркер». У «Роснано» очень оптимистичные планы. Уже через два года компания обещает открыть три магазина, в которых будут использоваться самые современные технологии: в Москве, Томской области и в Татарстане. Разработчики уверяют, что уже в 2014 году в магазинах в качестве

кошельков будут использоваться телефоны, а витрины станут виртуальными. Москва, Томская область и Татарстан. По планам разработчиков тестовый вариант «магазина будущего» откроется летом 2013 года. Он будет работать в московском офисе компании X5 Retail Group, поначалу его смогут посещать лишь сотрудники компании и гости офиса. Через год он откроет двери для всех. По задумке организаторов, в этой магазине будут использоваться RFID-технологии: на товарах поставят специальные метки, с которых информация будет считываться бесконтактным путем. Это позволит значительно сократить численность персонала и ускорить процесс обслуживания. Полки с продуктами будут пополняться автоматически, а вместо касс появятся специальные рамки, считывающие информацию с чипов. Цена одного чипа - около 3 рублей. Общая сумма инвестиций в проект - порядка 350 млн рублей. Согласно концепции, радость от использования современных технологий ощутят не только москвичи. Еще два «магазина будущего» откроются в регионах - в Татарстане и Томской области. В ноябре этого года будут определены точные места расположения магазинов, в апреле 2014-го планируют заключить договор на эксплуатацию. «Действительно, концепция проекта предусматривает строительство таких магазинов в Республике Татарстан и Томской области. Этот выбор обусловлен тем, что администрации, а главное, компании этих регионов проявили наибольший интерес к проекту. В данный момент готовится концепция «Магазина будущего» в регионах и подбираются наиболее удачные площадки для его размещения», - сказал «Маркеру» управляющий директор ОАО «Роснано» Георгий Колпачев. Татарстан считается одним из самых технологических регионов России. Министерство информатизации поставило для себя основной задачей перевод государственных услуг в электронный вид. По данным министерства, у 85% населения республики есть доступ к 3G. В стратегии развития Томской области до 2020 года инновационный сектор экономики назван основным фактором развития. «Предполагается реализация типового проекта по строительству «магазина будущего» в трех субъектах федерации с адаптацией с учетом особенностей местного рынка и условий строительства и эксплуатации магазина», - говорится в концепции. От краж спасут автоматы возле касс. Также «Роснано» предлагает технологии для борьбы с кражами. Все мелкие товары компания предлагает продавать через автоматы. Их установят возле касс и в зале. «Сейчас в магазинах много товаров маленького размера, но значимой стоимости. Проблему краж в прикассовой зоне, а также проблема трудномаркируемых продуктов предлагается решать с помощью вендинговых машин, размещенных как внутри торгового зала, так и за кассовой зоной», - рассказывают в «Роснано». В компании уверены, что через два года в России начнется массовое использование мобильных телефонов в качестве кошельков. Часть витрин предлагается сделать виртуальными - на них могут располагаться QR-коды товаров, которые будут считываться с помощью мобильных устройств. Например, для австралийцев такие витрины уже не будущее, а реальность. Они расположены на улицах и в местах общественного пользования. Покупку можно совершить, просто наведя телефон на QR-код.

## **КАМАЗ сотрудничает с девятью компаниями, применяющими нанотехнологии**

**Челнинские известия**

**25.05.2012**

На КАМАЗе прошла совместная с Роснано конференция на тему «Нанотехнологии – инновационные решения. Практическое взаимодействие». В ней приняли участие представители различных проектных фирм федерального агентства, включая руководителей, главных конструкторов и технологов, а также директор по развитию КАМАЗа Ирек Гумеров, главный конструктор Данис Валеев, главный технолог Равиль Хисамутдинов. Предыдущая конференция проводилась в декабре прошлого года. Тогда перед инновационными компаниями были поставлены задачи и требования, направленные на усовершенствование продукции ОАО «КАМАЗ». – Девять компаний предложили конкретные решения по разным направлениям. Мы готовы их обсудить, наметить сроки исполнения и определить оптимальные цены, – отметил Р. Хисамутдинов. Для КАМАЗа разработаны антикоррозионные системы покрытия и покрытия, обеспечивающие износостойкость инструмента, материалы-композиты, полимерные материалы с наноконструктурами и многое другое. Некоторые опытные образцы уже изготовлены и проходят испытания, сообщает пресс-служба КАМАЗа.

## **НИУ ИТМО и Проектный нанотехнологический центр подписали соглашение**

**ИТАР-ТАСС**

**Лев Фролов**

**17.05.2012**

Развитие образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности в области нанотехнологии предусмотрено Соглашением, подписанным сегодня в северной столице руководителями Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО) и компании «Проектный нанотехнологический центр» (ПРОНАНО). Документ предусматривает возможность реализации совместных программ и проектов в области научной, образовательной, инновационно-предпринимательской и консультационной деятельности. Целью Соглашения является содействие развитию нанотехнологий в Северо-Западном регионе. «Нашим ключевым научно-техническим и инфраструктурным партнером является НИУ ИТМО. Кроме того, мы видим ИТМО как интегратора инновационных процессов не только на региональном, но и федеральном уровнях», - отмечает генеральный директор ПРОНАНО Сергей Хмелевский. По его словам, на данный момент один из флагманских проектов СЗНЦ «Аппаратно-программный комплекс теплотрии

зданий с инновационным датчиком теплового потока» реализуется при активном участии кафедры электроники Университета. В свою очередь, Университет обладает как обширной научной базой, так и уникальными компетенциями в области трансфера технологий и развития инновационной инфраструктуры, в том числе, полученным благодаря участию в Российско-Американской программе «ЭВРИКА» по передаче и адаптации опыта вузов США по коммерциализации наукоемких разработок. В апреле этого года НИУ ИТМО уже провел первый тренинг для представителей 11 российских университетов. «Планируется коммерциализация не только разработок нашего Университета, но и представителей других вузов, заинтересованных в работе по данному направлению, - комментирует ректор вуза Владимир Васильев. - Мы видим ИТМО как ядро кластера для проведения научных исследований, предоставления уникального оборудования, инфраструктуры и для коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности».

## **Gust и НАБА подписали соглашение о стратегическом партнерстве atrex.ru**

**23.05.2012**

22 мая 2012 года - НЬЮ-ЙОРК - Gust, платформа для организации работы с инвестиционными проектами, предоставляющая возможности сотрудничества для предпринимателей и активных инвесторов ранней стадии, и Национальная ассоциация бизнес-ангелов России (НАБА), некоммерческая организация, представляющая интересы бизнес-ангелов, фонды посевных инвестиций и другие сообщества венчурных инвесторов России, подписали соглашение о стратегическом партнерстве в целях формирования экономики инвестиций ранней стадии и стимулирования инновационного предпринимательства. В рамках этого партнерства российские инвесторы ранней стадии получают возможность работы с комплексной платформой Gust для стандартизации потока своих инвестиционных проектов, управления инвестициями и сотрудничества с предпринимателями. Среди новых пользователей платформы - крупнейшие региональные сети бизнес-ангелов России, в том числе СБАР и БАУР ([www.baural.ru](http://www.baural.ru)), недавно созданная группа инвесторов Angels Ontime ([www.angelsontime.com](http://www.angelsontime.com)), первый в России государственный фонд соинвестирования с бизнес-ангелами ([www.mosinnov.ru](http://www.mosinnov.ru)), а также несколько бизнес-инкубаторов из разных уголков страны.»Gust непрерывно отслеживает и анализирует глобальные тренды в среде бизнес-ангелов и венчурных инвестиций, выявляя новые возможности и открывая новые плоскости взаимодействия между инвесторами ранней стадии и предпринимателями, которые находятся в авангарде каждой конкретной отрасли, - комментирует Дэвид С. Роуз, генеральный директор Gust. - Благодаря нашему стратегическому партнерству с Национальной ассоциацией бизнес-ангелов России, российские инвесторы получают уникальную возможность использовать платформу Gust как стартовую площадку для поиска компаний на ранних стадиях развития, заинтересованных в привлечении финансирования и поддержки, в России и Восточной Европе». Согласно собственным исследованиям Gust, динамика инвестиций в компании на ранних стадиях развития в Восточной Европе задает тон глобальным тенденциям по всем отраслям, при этом на первый квартал 2012 года среди отраслей с особо высоким потенциалом выделяются здравоохранение, потребительские товары и услуги, интернет-услуги и экологичные технологии: • объем инвестиций в услуги здравоохранения вырос на 162,5 %, по сравнению с ростом на 23,54 % в мировом масштабе; • объем инвестиций в потребительские товары и услуги вырос на 207,69 %, по сравнению с ростом на 51,33 % в мировом масштабе; • объем инвестиций в интернет-услуги вырос на 45,33%, по сравнению с ростом на 16,27% в мировом масштабе; • объем инвестиций в экологичные технологии вырос на 263,64%, по сравнению с ростом на 46,62% в мировом масштабе. В настоящее время в десятку ведущих отраслей в Восточной Европе входят интернет-услуги, потребительские товары и услуги, программное обеспечение, СМИ и развлечения, экологичные технологии, промышленность/энергетика, здравоохранение, мобильные технологии и медицинское оборудование. По оценке Gust объем российского рынка инвестиций ранней стадии с 2011 года вырос на 300 млн долл. США, при этом в ближайшие 3-5 лет ожидается ежегодный рост в размере 20-25 %. «Мы рады, что получили возможность работать с такой комплексной, инновационной платформой, как Gust, и многое ожидаем от нашего сотрудничества, - отмечает Константин Фокин, президент Национальной ассоциации бизнес-ангелов России. - Членам НАБА необходим эффективный, современный ресурс для управления растущим объемом венчурных инвестиционных проектов на территории России. Платформа Gust представляет собой проверенное и зарекомендовавшее себя решение для управления стремительно развивающейся экономикой инвестиций ранней стадии в нашей стране». На международной арене ранних инвестиций и предпринимательства Gust выступает поставщиком официальной платформы для ведущих мировых организаций бизнес-ангелов, включая ассоциации и объединения бизнес-ангелов из Ирландии, Шотландии, Франции, Португалии, Турции, Новой Зеландии и Австралии. В настоящее время Gust предоставляет свою платформу на английском, французском, португальском, испанском, китайском, а теперь и русском языках, и продолжает расширять свое международное присутствие с целью охватить всех участников и игроков глобальной экономики инвестиций ранней стадии.

## **«ТВЭЛ» в 2012 году вложит в томскую науку около 50 млн рублей**

**Federal.polit.ru**

**24.05.2012**

ОАО «ТВЭЛ» в 2012 году направит около 50 миллионов рублей на исследования и разработки ученых томских вузов и НИИ в интересах своих предприятий, сообщил в четверг первый вице-президент топливной компании Петр Лавренюк. «ТВЭЛ» и руководство администрации Томской области подписали летом 2011 года соглашение о сотрудничестве. В его рамках предприятия топливной компании, томские вузы и институты должны объединить усилия по выполнению научно-исследовательских конструкторских работ и подготовки квалифицированных кадров для ТВЭЛа. Главным результатом сотрудничества должно стать внедрение томских разработок на действующих предприятиях одной из ведущих компаний Госкорпорации «Росатом». «Планируем, что направим до 50 миллионов рублей по 2012 году. В прошлом году было около 14 миллионов, их направили на работы с университетами по разным направлениям. Плюс в 2011 году был ряд прикладных работ за пределами финансирования ТВЭЛ. Предприятия - СХК, Чепецкий механический завод и другие - вложили около 20 миллионов рублей в томскую науку. Будем говорить, что это консолидированная программа, где все учтено, согласовано», - сказал Лавренюк на совещании в томской обл администрации. Он отметил, что со стороны томского научно-образовательного комплекса «есть понимание, что это не благотворительная акция», а заказ бизнеса на конкретные разработки. «Пришел бизнес, которому нужны разработки, которые можно внедрить и получить улучшение эффективности, конкурентоспособности и так далее. С 2011 года мы вышли на ряд тем, которые нам крайне интересны. Это работы с Томским госуниверситетом, политехническим университетом, Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН, Северским технологическим институтом Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», - пояснил Лавренюк. По информации генерального директора всероссийского научно-исследовательского института неорганических материалов имени академика Андрея Бочвара (ОАО «ВНИИНМ», предприятие Росатома) Владимира Новикова, в 2012 году Институт физики прочности и материаловедения СО РАН выполнит исследовательские работы на сумму около 10 миллионов рублей. В свою очередь замгендиректора Росатома Вячеслав Першуков отметил, что «томская наука - один из наиболее интересных сегментов научно-технического комплекса России». «У нас есть определенное соглашение с обл администрацией о том, что мы примерно видим, как развивать как минимум два направления в Томске - это вопросы фторидных технологий и ядерной медицины. Вроде бы мы можем сформулировать и подготовить трех-пятилетнюю программу. Этим сейчас мои коллеги и занимаются», - сказал он.

## **В России создадут принципиально новую технологическую платформу электроэнергетической системы**

**nanonewsnet.ru**

**28.05.2012**

Федеральная сетевая компания создает принципиально новую технологическую платформу электроэнергетической системы - интеллектуальную электрическую сеть с активно-адаптивными элементами. Реализация проекта позволит сократить потери электроэнергии при ее транспортировке (до 20%), повысить пропускную способность линий электропередачи (до 30%), снизить вероятность возникновения системных аварий (до 30%) и повысить надежность электроснабжения потребителей. Суммарный экономический эффект от создания интеллектуальной сети для ЕЭС России может достичь 50 миллиардов рублей в год. В настоящее время ОАО «ФСК ЕЭС» активно внедряет отдельные элементы интеллектуальной сети в работу энергообъектов ЕНЭС. Для отработки взаимодействия различных компонентов умной сети в совокупности создаются энергокластеры на Дальнем Востоке, в ОЭС Северо-Запада и ОЭС Волги. Представители ОАО «ФСК ЕЭС» в составе объединенной делегации РФ приняли участие в работе 23-й Международной выставки изобретений, инноваций и новейших технологий ITEX' 2012, которая прошла в г. Куала-Лумпур (Малайзия). Компания представила на выставке ключевые направления деятельности по модернизации магистрального электросетевого комплекса России, основные результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, в том числе в сфере создания интеллектуальной электрической сети. Также представители Федеральной сетевой компании приняли участие в переговорах российской делегации в Министерстве энергетики Малайзии, в ходе которых обсуждались вопросы международного сотрудничества и инновационного развития энергетики двух стран. Международная выставка изобретений, инноваций и новейших технологий ITEX' является одним из центральных выставочных мероприятий в Юго-Восточной Азии в области инноваций и изобретений. В этом году на выставке приняли участие представители из 14 стран, в том числе Китая, Вьетнама, Польши и Ирана, представившие в общей сложности более 860 изобретений и разработок в 23 категориях. С российской стороны в мероприятии приняли участие 14 компаний, в том числе Госкорпорация «Росатом», ОАО «Концерн Росэнергоатом» и НИЯУ «МИФИ». Активное участие в международной выставочной деятельности обеспечивает ОАО «ФСК ЕЭС» возможность вести интенсивный диалог с мировыми лидерами в области энергетики и получать актуальную информацию о последних достижениях в отрасли.

## **ЗАО УК РВМ Капитал вступило в РАВИ**

**2trade.ru**

**25.05.2012**

ЗАО УК «РВМ Капитал» стало членом профессиональной организации «Российская Ассоциация Венчурного Инвестирования» (РАВИ). Решение о приеме компании в члены РАВИ было принято на годовом собрании Ассоциации, которое состоялось 22 мая 2012 года в Москве. ЗАО УК «РВМ Капитал» присвоено звание полного члена организации.

## **Совет директоров РусГидро рассмотрит отчет о реализации ПИР**

**top.rbc.ru**

**31.05.2012**

Совет директоров ОАО «РусГидро» рассмотрит отчет о реализации проектов в рамках программы инновационного развития в 2011г., в том числе в отношении строительства электростанций гигаваттной мощности на основе использования энергии приливов и волн с созданием опытно-промышленного энергетического объекта «Северная ПЭС» (губа Долгая, Баренцево море). На повестку дня вынесены также вопросы об утверждении отчета о реализации программы инновационного развития компании на 2011-2015гг. с перспективой до 2021г., о рассмотрении отчета о деятельности правления общества за 2011г., о сделках, совершаемых обществом, о программе благотворительной и спонсорской деятельности общества на 2012г.

## **DuPont открыла в Айове исследовательский центр генетики растений**

**advis.ru**

**17.05.2012**

В центре будут работать эксперты в области физиологии растений, молекулярной биологии и биоинформатики. Компания DuPont открыла в городе Джонстон, штат Айова, исследовательский центр генетики растений, стоимостью 40 млн долларов США. Это стало частью плана компании по увеличению сельскохозяйственного производства и гарантии безопасности продуктов питания по всему миру. В центре будут работать эксперты в области физиологии растений, молекулярной биологии и биоинформатики. Эти группы направят свои усилия на проблемы селекции растений и разработку новых трансгенных продуктов для Pioneer Hi-Bred - подразделения DuPont. Группы также будут исследовать, разрабатывать и тестировать новейшие продукты в ассортименте Pioneer, сообщает Upravano.ru. Президент Hi-Bred Пол Шиклер (Paul E Schickler) рассказал, что центр позволит поднять на новый уровень научно-исследовательские возможности компании в области генетики семян и растений, а также гарантировать, что компании постоянно предлагает фермерам и сообществам по всему миру качественные решения и продукты. «Pioneer занимается предоставлением качественной продукции, и новый исследовательский центр в Джонстоне будет только способствовать этой миссии», - добавил Шеклер. К 2020 году компания DuPont планирует инвестировать 10 млрд долларов США в исследования и разработки, посвященные пищевым продуктами, сельскому хозяйству и вопросам питания.

## **Nokia проводит конкурс разработки медицинских датчиков**

**ropsop.ru**

**25.05.2012**

Nokia совместно с фондом X PRIZE запускают \$2,25-миллионный конкурс Nokia Sensing X CHALLENGE, посвященный разработке новейших датчиков и сенсорных технологий для здравоохранения. Главная цель состязания — повысить качество и точность мониторинга здоровья человека. Предполагается, что новые решения помогут улучшить услуги здравоохранения и понизить их стоимость, что пойдет на пользу как врачам, так и пациентам. «Nokia участвует в разработке открытых инноваций на множестве разных уровней. Такого рода большой конкурс — это не только уникальный метод получения значительного прогресса в короткий период времени, но и инициатива, способная полностью обновить всю экосистему, — говорит исполнительный вице-президент и директор по технологиям Nokia Генри Тирри. — Этот конкурс позволит нам реализовать весь потенциал мобильных сенсорных устройств, что приведет к усовершенствованию сенсорных технологий, которые могут играть огромную роль в изменении жизни миллиардов людей во всем мире». Nokia Sensing X CHALLENGE пройдет в три этапа на протяжении ближайших трех лет. Каждое состязание будет состоять из трех стадий: регистрации, предварительного судейства и финального судейства. Командам со всего мира предлагается подавать свои технологические идеи уже с этого месяца. Решения, разработанные в ходе Nokia Sensing X CHALLENGE, могут также претендовать на получение \$10-миллионной премии Qualcomm Tricorder X PRIZE, вручаемой за создание простых устройств для здоровья. Больше информации о конкурсе можно получить онлайн. Nokia постоянно поощряет публику к изобретениям — в прошлом году бренд даже запустил специальный веб-сайт, на котором все желающие могут представить свои идеи, лучшие из которых Nokia поможет реализовать.

## **Google завершила приобретение Motorola, назначила нового руководителя**

**Cnews.ru**

**23.05.2012**

Корпорация Google объявила о закрытии сделки по приобретению производителя мобильных телефонов, смартфонов и планшетов Motorola Mobility Holdings. О сделке стоимостью \$12,5 млрд было объявлено в августе прошлого года. Motorola продолжить работать как независимый бизнес и поможет Google сделать Android еще более конкурентоспособной платформой, говорится в официальном сообщении. В Google добавили, что Motorola продолжит быть лицензиатом Android, а сама платформа останется открытой. Также было объявлено о назначении Денниса Вудсайда (Dennis Woodside) на должность CEO Motorola Mobility. До этого данную позицию занимал Санджай Джа (Sanjay Jha). Он продолжит работу с Google и поможет осуществить передачу бизнеса. Деннис Вудсайд - бывший президент Google в американском регионе, наблюдал за процессом приобретения Motorola. После назначения он объявил о наборе команды руководителей Motorola Mobility, в которую вошли Реджина Дуган (Regina Dugan), бывший директор DARPA, Марк Ренделл (Mark Randall), бывший вице-президент Amazon и Nokia, Скотт Салливан (Scott Sullivan) - в прошлом глава по кадрам в Visa и Nvidia - и др.

## Инвестиции и венчурный бизнес

### **Портфельная компания фонда РВК запустила новый биометрический проект для школ** **press-release.ru**

**22.05.2012**

Старт проекта состоялся 17 мая 2012 года в средней школе 76 г. Екатеринбурга. Целью проекта «Школьное окно. Столовая» является организация расчетов за питание детей в школьной столовой напрямую между родителями и поставщиками услуг, минуя посредников. Это позволит исключить нецелевое использование средств, предназначенных для оплаты питания детей, и избежать конфликтов с родителями. Подтверждением оплаты за обед будет служить отпечаток пальца ученика. Это станет гарантией того, что обед получит конкретный ребенок, а не кто-то другой по украденной или потерянной карточке. Прикладывая палец к биометрическому сканеру, ученик отправляет запрос платежной системе на списание стоимости обеда. Если на банковской карте родителей окажется недостаточно средств для оплаты, система разрешит ребенку получить обед в кредит. Расход своих средств родители смогут проверить на специальном сайте, на котором автоматически будет предоставляться полная отчетность о расходах в школьной столовой. Сайт обеспечен всеми необходимыми механизмами для шифрования и защиты личных данных, которые гарантируют безопасность при регистрации банковских карт. Информация на сайте будет полезна не только родителям и администрации школы, но и работникам столовой, которые смогут рационально организовать процесс питания, распределить свои средства и ресурсы. По мнению директора школы 76 Игоря Климовских, «самое важное преимущество проекта в том, что он позволяет ввести лицевые счета индивидуально каждого ребенка. В итоге каждый родитель напрямую будет рассчитываться с поставщиком услуги питания, что в будущем освободит школу от конкурсных процедур и сразу повысит качество питания, дети вернутся в столовую, и родители будут довольны». Кроме того, используя сайт, управление образования города сможет оперативно получать необходимую информацию и контролировать расходы в школьной столовой.

### **Первое размещение портфельной компании ФПИ РВК на IPOboard** **nanonewsnet.ru**

**23.05.2012**

ООО «Фонд посевных инвестиций РВК» (ФПИ РВК) объявляет о размещении своей портфельной компании ООО «Балакам» на информационно-торговой площадке IPOboard (РИИ-борд), предназначенной для привлечения инвестиций перспективными непубличными компаниями инновационного сектора российской экономики. Наряду с другими институтами развития РВК выступила партнером по созданию системы IPOboard, презентация и запуск которой состоялась в апреле 2012 года. Компания «Балакам» занимается разработкой Интернет-сервиса, осуществляющего быстрый и удобный поиск аудио и видео потоков, вещающих в прямом эфире в интернете. В поисковой системе «Balakam» реализована уникальная запатентованная технология, значительно повышающая результативность поиска. Предлагаемое техническое решение позволяет по специальным признакам выделить, опознать и сохранить ссылки на источники аудио и видео контента, трансляция которого происходит в режиме реального времени. Размещение компании «Балакам» на площадке IPOboard обусловлено необходимостью привлечения очередного раунда инвестиций в размере 1 млн долларов США. Полученные средства будут направлены на доработку технологии с учетом особенностей данного сектора медиаконтента и требований пользователей, разработки приложений для Смарт-ТВ, устройств сет-топ-бокс, мобильных устройств и социальных сетей. Первоначальный целевой рынок - США. Привлечение пользователей будет осуществляться через партнерство с более крупными поисковыми системами, провайдерами живых трансляций, приложениями для соцсетей. Основные драйверы роста рынка - переход от традиционных средств доставки информации (ТВ/радио) к интернет-ТВ и радио, рост продаж устройств Смарт-ТВ и сет-топ решений.

### **РИА Новости**

#### **Компания, созданная при институте РАН, получит венчурные инвестиции**

**23.05.2012**

Фонд посевных инвестиций ОАО «РВК» (ФПИ РВК) поддержит проект производства и реализации промышленных каталитических воздухонагревателей малой инновационной компании ООО «ЭкоКат», созданной на базе Института катализа имени Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, сообщает РВК. Это первая в России сделка по привлечению венчурных инвестиций в компанию, зарегистрированную в соответствии с федеральным законом N217, отмечается в сообщении. ФЗ N217, вступивший в силу в 2009 году, позволяет создавать малые инновационные предприятия при вузах и научных институтах для внедрения результатов исследований в производство. «В рамках проекта предполагается создание собственного производства каталитических фильтров, ... устанавливаемых на промышленные газовые тепловые пушки (воздушные обогреватели, работающие без отвода

продуктов сгорания - ред.)», - говорится в сообщении. Применение этих фильтров обеспечивает высокий коэффициент полезного действия тепловых пушек (более 90%). Кроме того, каталитические фильтры позволяют получить экологически чистый воздух на отопление помещений. На реализацию проекта ООО «ЭкоКат» получит финансирование в размере 15 миллионов рублей от ФПИ РВК и частного инвестора - ЗАО «ВООП-Консалтинг» - в размере 15 миллионов рублей. Институт катализа вносит в проект права на использование интеллектуальной собственности. Фонд посевных инвестиций РВК объемом 2 миллиарда рублей создан ОАО «Российская венчурная компания» совместно с фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. ФПИ ориентирован на инвестиции в российские инновационные компании с высоким потенциалом роста на отечественном и зарубежных инновационно-технологических рынках. Фонд при этом предоставляет не более 75% от объема инвестиционной потребности инновационной компании-заявителя в денежных средствах и не более 25 миллионов рублей на первом раунде инвестирования.

## **Инвестиции в компанию ОнкоМакс были признаны сделкой года Агентство бизнес новостей**

**25.05.2012**

Инвестиции в компанию «ОнкоМакс» были признаны «сделкой года» в номинации «Прямые и венчурные инвестиции» премии Investor Awards 2012. В 2011 году компания «ОнкоМакс» успешно завершила разработку и доклиническое исследование эффективности таргетного препарата OM-RCA-01 для лечения рака почки. В Москве прошла вторая ежегодная церемония награждения лауреатов премии Investor Awards 2012. В номинации «Прямые и венчурные инвестиции» лучшей сделкой был признан инвестиционный раунд в инновационную биотехнологическую компанию «ОнкоМакс», получившую инвестиции от венчурного фонда «Максвелл Биотех». В 2011 году компания «ОнкоМакс» успешно завершила разработку и доклиническое исследование эффективности таргетного препарата OM-RCA-01 для лечения рака почки. Кроме этого, в прошлом году компания вошла в число резидентов Биомедицинского кластера Инновационного центра «Сколково», получила грант фонда в размере 30 млн руб., а также привлекла второй раунд венчурного инвестирования от фондов «Максвелл Биотех» и ФПИ РВК. По словам Дмитрия Попова, управляющего партнера венчурного фонда «Максвелл Биотех», получение «ОнкоМаксом» первого места в своей номинации показывает большой интерес инвестиционного сообщества к развитию технологических стартапов. «Приятно осознавать, что мы чаще видим в российском венчурном бизнесе случаи совместных инвестиций от разных фондов и позитивную оценку профессионального сообщества, - отметил Михаил Цыганков, главный управляющий инвестиционным портфелем ОАО «РВК». - Это является подтверждением постепенного вступления венчурной экосистемы в более зрелую фазу, когда инвесторы оценивают не только суммы инвестиций в проекты, но и ищут и находят партнеров, в синергии с которыми могут дать проекту больше, чем просто финансирование».

## **Портфельная компания ФПИ РВК Tekmi запустила в продажу услугу «Виртуальный Номер» polit.ru**

**30.05.2012**

Tekmi, портфельная компания ООО «Фонд посевных инвестиций РВК» (ФПИ РВК) и Softline Venture Partners, запустил в продажу одну из своих услуг — «Виртуальный Номер», сообщила 30 мая пресс-служба РВК. Услуга «Виртуальный номер» — первый продукт в линейке компании Tekmi, которая разрабатывает и предоставляет сервисы, базирующиеся на технологии объединенных коммуникаций (Unified Communications). Эта технология предполагает объединение в рамках единого пользовательского интерфейса основных коммуникационных сервисов: телефонии, факса, электронной почты, обмена короткими сообщениями (online-чата) и функции хранения файлов. Tekmi выставил на продажу 80 виртуальных телефонных номеров в Москве с кодом 495. Цена подключения номера — 999 рублей. Абонентская плата — 495 рублей. Новая услуга предусматривает экономичные тарифы на звонки и переадресацию, отмечается в сообщении. Процесс заказа и покупки услуги «Виртуальный Номер» также реализован на технологиях Tekmi и занимает минимум времени: на специальной странице tekmi.ru/promo нужно просто выбрать понравившийся номер и нажать кнопку «Купить номер». Сразу после этого, к общению с клиентом на сайте подключается продавец-консультант, который в режиме реального времени при помощи чата или голосовых сообщений проконсультирует клиента, а также направит ему счет на оплату и договор. «Виртуальный Номер» от Tekmi позволяет настроить интеллектуальную переадресацию на любые телефоны, объединить все телефоны внутри компании и настроить запись всех входящих звонков. Tekmi помогает забыть о сложных настройках и управлять всеми услугами связи в едином и современном интерфейсе. «Мы рады представить услугу «Виртуальный номер». В декабре 2011 года на TechCrunch Moscow мы представили бета-версию и сегодня делаем первый релиз «облачной» платформы Tekmi. Особое внимание мы уделили проработке веб-интерфейса услуги, делая его максимально комфортным и простым в использовании и при этом отражающим современные тренды инноваций. Мы первыми сделали подобную услугу с возможностью звонить и принимать звонки непосредственно в браузере, без необходимости подключать дополнительные устройства или устанавливать программы», — отмечает Кирилл Грош, генеральный директор Tekmi. В ближайших планах Tekmi выпуск на рынок своей флагманской услуги — «Виртуальный Офис». Услуга будет запущена в коммерческую эксплуатацию летом 2012 года.

## **Российский стартап DisplAir привлекает \$1 млн от Leta Group venture-news.ru**

**24.05.2012**

Венчурный фонд компании Leta Group совместно с рядом частных инвесторов подписали соглашение об инвестировании \$1 млн в российский стартап DisplAir, которые занимается разработкой интерактивного безэкранный дисплея, который создает полноцветное физически проницаемое изображение в воздухе. Им можно управлять как в режиме одного прикосновения, так и в режиме multi-touch. Об этих венчурных новостях сообщает издание Snews.ru. Запуск продукта компании DisplAir планируется на осень 2012 года. К настоящему моменту DisplAir, основанная в 2009 году, является резидентом «Сколково» и ИТ-парка в Казани. Общая стоимость компании оценивается в \$6 млн. Долю акций, переданную инвесторам, компания не раскрывает. В число частных инвесторов, вложившихся в проект, входит бизнес-ангел Эстер Дайсон (Esther Dyson), которая является членом совета директоров «Яндекс», президентом венчурного фонда EDventure Holdings (начальный инвестор Flickr), Пьер Виберт, CFO в Rasec Vostok, Алексей Кичайкин, директор департамента корпоративных финансов ИК «Ренессанс Капитал», Игорь Пичугин, руководитель отдела партнерских программ РВК и другие. Условия прошедшей сделки стороны не раскрывают, однако Leta сообщает, что ее инвестиции составляют «большую часть пакета». В феврале 2012 г., когда DisplAir сообщала об открытии посевного раунда венчурного финансирования, она предлагала первым инвесторам «по льготной цене влиться в уставной капитал компании». В Leta говорят, что второй этап финансирования должен пройти в конце 2012 г. Ожидается, что в ходе него компания получит средства и от других институциональных инвесторов, а оценка DisplAir к тому моменту вырастет в разы.

## **Ученые ТГУ нашли инвестора для серийного выпуска рентгенаппарато**

**ИА Инвур**

**16.05.2012**

Технология, разработанная учеными ТГУ, стала основой проекта по организации серийного производства портативной рентгеновской аппаратуры нового типа. Задачей проекта, поддержанного Агентством стратегических инициатив, станет организация производства и вывод на мировой рынок наукоемкой конкурентоспособной продукции нового поколения в области цифровой радиографии, основанной на уникальных отечественных технологиях, говорится в релизе ТГУ. Общая стоимость проекта - 880 миллионов рублей. Сфера применения полупроводниковых детекторов очень широка: от медицины до машиностроения. Рентгеновские аппараты, благодаря их высокому КПД, обеспечивают меньшую лучевую нагрузку на пациентов. В дефектоскопах, с помощью которых проверяются, в том числе и детали двигателей самолетов, также можно использовать детекторы томской разработки, говорят в университете.

## **Инвестиции в наноборудование Новомета составят 18,5 млрд руб**

**nanonewsnet.ru**

**23.05.2012**

Компания «Новомет-Пермь» (входит в состав группы компаний «Новомет») начала масштабное расширение и модернизацию производства нефтедобывающего оборудования - установок погружных электроцентробежных насосов (УЭЦН), говорится в сообщении министерства промышленности, инноваций и науки Пермского края. Инвестиции в проект оцениваются в 18,5 миллиарда рублей. «Компания сумела привлечь для этого сильнейших инвесторов. В ноябре прошлого года подписано инвестсоглашение, по которому в капитал компании вошли ОАО «Роснано», а также фонды прямых инвестиций - Baring Vostok и Russia Partners. Общий бюджет реализации проекта - 18,5 миллиарда рублей, включая инвестиции «Роснано» в объеме 4 миллиарда рублей. Еще 10,5 миллиарда рублей вложат «Новомет» и его нынешние акционеры, а оставшиеся 4 миллиарда рублей будут получены в виде кредитов», - говорится в сообщении. Технологическое новшество совместного проекта - использование защитных и функциональных наноструктурированных покрытий на основе карбида вольфрама с применением оксидов титана, алюминия, хрома и молибдена. Это позволит повысить коррозионную и гидроабразивную стойкость насосной установки при работе в агрессивных средах и осложненных условиях, на шельфе, уменьшить ее размеры и снизить энергопотребление до 25-30%. «Компания выпускает оборудование для нефтяников - погружные центробежные насосы. Большую часть их конструкции составляют так называемые ступени. Они создают напор, который поднимает сырую нефть на 2-4 километра вверх до поверхности земли и дальше в трубопроводы. Мы оказались востребованы на внутреннем рынке после того, как стали производить ступени более высокого качества методом порошковой металлургии: она позволяет получить поверхности с более высоким КПД. Чтобы создать эту ступень, нам и понадобились наноструктурные материалы. А сейчас мы вновь выходим на уровень нанотехнологий», - приводятся в сообщении слова генерального директора ЗАО «Новомет-Пермь» Олега Перельмана. Нанопроjekt связан не только с модернизацией, расширением производственной площадки «Новомета», но и с развитием внешнеэкономической деятельности компании. «На внутреннем рынке «Новомет» достиг почти 30% всего объема продаж в России. Сейчас необходимо наращивать продукцию уникальную, соответствующую изменяющимся условиям добычи, отвечать новым требованиям рынка, в том числе мирового», - отмечается в сообщении.

## **Almaz Capital посетит 20 млн долларов**

**РБК daily**

**Виталий Петлевой**

**29.05.2012**

Фонд вложится в стартапы в области интернет-бизнеса. Как стало известно РБК daily, фонд Александра Галицкого Almaz Capital намерен открыть в ближайшее время направление посевного инвестирования. Несмотря на то что точная сумма не определена, его объем может составить 20 млн долл., говорят собеседники в компании. Эксперты отмечают, что сейчас бизнес как никогда готов вкладываться в малые и начинающие компании. О том, что фонд Almaz Capital намерен в скором будущем открыть направление посевного финансирования, рассказал РБК daily сам Александр Галицкий. По его словам, точный объем средств, которые компания готова будет тратить на совсем молодые проекты, пока еще не определена, но обсуждается сумма 20 млн долл. Основной интерес для фонда представляют интернет-компании на самой ранней стадии развития, говорит г-н Галицкий. Собеседник РБК daily в фонде уточняет, что согласно текущим договоренностям с инвесторами Almaz Capital не имеет права инвестировать в компании на посевной и предпосевной стадиях. «Однако мы видим очень много хороших компаний, которые крайне перспективны на ранних стадиях, и с ними можно работать», - уточняет собеседник РБК daily. Эксперты РБК (до ребрендинга - Российская венчурная компания) отмечают, что два года назад предложение по финансовому обеспечению стартапов значительно превышало их количество. «Идей и проектов было много, готовых сформированных компаний - мало. За прошедшее время ситуация заметно улучшилась, значительную роль в ее изменении сыграли институты развития», - говорят в пресс-службе РБК. Инвестиционный директор «Сколково» Александр Лупачев отмечает, что за последнее время действительно возрос интерес к венчурным проектам. «Есть две причины. Первая - снижение доходности по другим классам активов (акциям и облигациям). Вторая - появление фонда DST и г-н Мильнера, который доказал, что на венчурных инвестициях можно заработать. Однако сейчас в стране есть, по разным прикидкам, всего около 50 венчурных фондов, 30 из которых действительно имеют средства для инвестирования, а десять имеют позитивный опыт в данной области», - считает эксперт.

## **Ставка российских бизнесменов на Facebook оказалась очень прибыльной**

**bfm.ru**

**17.05.2012**

Ставка российских бизнесменов на Facebook оказалась очень прибыльной. Российские акционеры после IPO соцсети существенно увеличат свой капитал вместе со многими другими инвесторами, вложившимися в перспективный проект на раннем этапе. Промышленный и медиамагнат Алишер Усманов, демонстрирующий прекрасную способность использовать преимущества, которые появляются в периоды финансовых трудностей, пожинает плоды удачного инвестирования в Facebook в период экономической рецессии 2009 года, пишет The New York Times. Теперь российские инвестиции объемом менее 900 млн долларов, осуществленные Усмановым и партнерами через структуры Mail.ru и Digital Sky Technologies (DST), выросли в стоимости до 6 млрд долларов. Такую цифру приводит издание, исходя из планируемого ценового диапазона размещения, повышенного накануне до 34-38 долларов за акцию Facebook. По теории Усманова, кризис нужно использовать, чтобы создавать дополнительную надбавку рентабельности: «Нужно понимать, когда приближается момент подъема, и инвестировать незадолго до его наступления», - цитирует газета российского бизнесмена. Основатель и исполнительный директор Facebook Марк Цукерберг обратился к российским инвесторам в 2009 году на совещании, организованном Goldman Sachs. На тот момент другие источники финансирования заметно оскудели из-за кризиса. Из-за популярности онлайн-игр в социальных сетях в России инвесторы в нашей стране четко понимали ценность социальных сетей и были готовы платить за доли в капитале Facebook больше, чем остальные, комментирует The New York Times. Кроме того, российские инвесторы были согласны принять еще одно важное для Цукерберга требование. Когда другие инвесторы настаивали на жестких условиях, Усманов и его российские партнеры были готовы приобрести почти 10% Facebook, уступив голосующие права по своему пакету Марку Цукербергу. Приобретая долю в Facebook, они, тем не менее, не получали управленческого контроля и места в совете директоров. По словам Усманова, участие российских инвесторов в Facebook было чисто коммерческим. Он отмечает: американцы начали инвестировать за рубежом спустя сто лет развития капитализма у себя в стране, а мы это делаем всего через 20 лет. Российские инвестиции в капитал Facebook осуществлялись в течение двух лет через интернет-компанию Mail.ru и инвестструктуру DST, возглавляемую специалистом в области венчурного капитала Юрием Мильнером. Объясняя причины, по которым он обратил внимание на соцсети, Мильнер говорит, что сделал определенные выводы, наблюдая за российским интернет-рынком в последние несколько лет. В 2005 году DST начала инвестировать в интернет-компании в России и Восточной Европе, где, как и в некоторых регионах Азии, пользователи быстрее, чем в США, включались в сетевые игры и торговлю виртуальными товарами. Рынок печатных СМИ был достаточно слабым, что было наследием распада СССР и политического контроля над национальными газетами и в то же время оставляло более свободное пространство для «краудсорсинговых» (массовых пользовательских) проектов, подобных соцсетям. По словам Мильнера, так возникло понимание, что бизнес-модель соцсетей, предполагающая небольшие платежи от огромного числа пользователей, имеет огромный потенциал на развивающихся рынках. «Тогда я был, пожалуй, самым осведомленным человеком в

мире в вопросах монетизации социального нетворкинга», - цитирует Мильнера The New York Times. Россия сегодня остается одним из нескольких крупнейших рынков, где Facebook не является доминирующим игроком в сегменте соцсетей из-за присутствия популярных местных игроков, таких как «ВКонтакте» и «Мой мир». Другими рынками, где Facebook пока занимает слабые позиции, являются, например, Южная Корея, где, тем не менее, соцсеть тоже набирает популярность, и Китай, где правительство блокирует доступ к сайту из-за угрозы его использования для организации общественных беспорядков. Усманов говорил, что в результате нескольких раундов инвестиций за период с 2009 по 2011 году ему и Мильнеру принадлежало в какой-то момент около 9% Facebook, но теперь они владеют примерно 6%, а после IPO сохраняют около 4,5%. Остальные акции, которые они изначально контролировали, ушли другим инвесторам, клиентам DST и корпоративным структурам, пишет The New York Times. Ранее сообщалось, что Mail.ru Group, контролируемая Алишером Усмановым, и фонды DST, созданные Усмановым, Юрием Мильнером и их партнерами, также примут участие в IPO Facebook Inc., выставив часть принадлежащих им акций соцсети.

## **Совет директоров РОСНАНО одобрил первый выход из инвестиционного проекта venture-news.ru**

**23.05.2012**

Совет директоров одобрил первый выход РОСНАНО из ранее проинвестированной компании - ЗАО «Центр перспективных технологий», реализующего проект по расширению производства сканирующих зондовых микроскопов и атомных весов. Покупателем 27,6% акций проектной компании станет заявитель проекта — ООО «НПП ЦПТ». Предполагаемая доходность инвестиции (IRR) РОСНАНО составит 29,5%, говорится в сообщении компании. Участие РОСНАНО в проекте позволило высокотехнологической компании, основанной профессором МГУ Игорем Яминским, выйти на новый уровень развития бизнеса и расширить линейку выпускаемых сканирующих зондовых микроскопов и программного обеспечения к ним. Объем инвестиций РОСНАНО в проект составил 50 млн рублей из первоначально запланированных 140 млн рублей. Благодаря выделенным инвестициям проектная компания запустила в декабре 2011 года производственную площадку, которая позволит в 2012 году увеличить выпуск продукции в два раза и достичь выручки порядка 70 млн рублей. Сделка удовлетворяет двум основным критериям успешного выхода РОСНАНО из действующих инвестиционных проектов: доходность не ниже запланированной и способность проекта развиваться самостоятельно. Основной продукцией «Центра перспективных технологий» являются сканирующие зондовые микроскопы серии «ФемтоСкан» — прецизионные приборы, использующие принцип механического движения зонда (кантилевера) для исследования поверхности образца с точностью порядка одного нанометра. Прибор применяется для исследований в химии, физике, биологии и медицине, а также для контроля качества поверхностей в наноиндустрии. Компания также производит программное обеспечение для управления зондовыми микроскопами и обработки изображений «ФемтоСкан Онлайн» и атомные весы, способные зафиксировать присутствие частиц различных веществ на уровне отдельных атомов.

## Технологии и научные открытия

### **Ростелеком объявил о запуске Национальной облачной платформы krasnoyarsk.dkvartal.ru**

**16.05.2012**

Презентация Национальной облачной платформы О7, являющейся новейшей уникальной разработкой ОАО «Ростелеком», состоялась в рамках выставки «Связь-Экспокомм 2012». Национальная облачная платформа - это комплекс интегрированных информационных систем, предназначенный для предоставления органам исполнительной власти различного уровня, органам местного самоуправления, коммерческим организациям и физическим лицам услуг по модели облачных вычислений. Сервисы платформы О7 призваны решить сразу несколько глобальных задач: для государства и граждан это информатизация основных социальных сфер (здравоохранение, образование, жилищно-коммунальное хозяйство, безопасность), для коммерческих и бюджетных учреждений - автоматизация большинства бизнес-процессов и снижение затрат на содержание собственной инфраструктуры. Уже сегодня на платформе О7 работают следующие основные сервисы: О7.Медицина, О7.Образование, О7.ЖКХ, О7.112, О7.Док, О7.Бизнес. Полный перечень продуктов доступен на портале o7.com, через который также можно связаться с менеджерами «Ростелекома» для получения дополнительных сведений и заказа услуг. Разработка платформы началась в марте 2011 года, когда распоряжением Правительства РФ «Ростелеком» был назначен единственным исполнителем по проекту «Информационное общество» в части формирования Национальной российской облачной платформы. «Облачные технологии пришли в Россию и «Ростелеком» находился в авангарде этого движения. Не только настоящее компании, но и ее будущее как глобального сервис-провайдера связано с облачными вычислениями, и именно в этом направлении мы будем развиваться в ближайшие годы», - отметил Алексей Нащекин, Вице-Президент по инновационному развитию компании «Ростелеком». В создании облачных сервисов принимают участие компании-партнеры ОАО «Ростелеком». Любой региональный разработчик может предложить свой продукт к размещению на Национальной облачной платформе. «Ростелеком» готов к совместному финансированию, разработке и доведению до потребителя любых перспективных решений и продуктов в сфере облачных вычислений.

### **Ткань из песка разработали новосибирские ученые для фонда «Сколково»**

#### **Новосибирские новости**

**Марина Аверина**

**18.05.2012**

Реализуют это в рамках проектов фонда «Сколково». В Центр, который должен стать российским аналогом Силиконовой долины, решили не стягивать ученых и лаборатории из регионов, а работать с ними дистанционно. На самом деле даже грязь дорогого стоит. Нити ткани, которую держит в руках учёный, изготовлены из чистейшего кварцевого песка, на который нанесли палладий. Обработанный материал - стал мощнейшим огнеупорным катализатором. Ученые говорят, воздействуя на вещества на молекулярном уровне, можно творить настоящие чудеса. Создавать совсем новые материалы, усовершенствуя старые. Эту разработку наших экспериментаторов уже применяют в московской подземке для нейтрализации выхлопов установок резервного питания. «Эти дизельные генераторы находятся в центре Москвы, по всем путям московского метро и иногда неожиданно откуда-то вываливается чёрный дым, чтобы этого чёрного дыма не было - используется нейтрализатор на основе стеклотканых материалов», - рассказывает кандидат химических наук Юрий Амосов. Новосибирский Технопарк сейчас занимает второе место в тройке лидеров по разработке инновационных продуктов. И всё же главный вопрос, который волнует участников встречи с руководителями «Сколково» — выход изобретений на рынок, как превратить новейшие разработки в товары широкого потребления. «Периодически мы отправляем им опытные образцы, вроде бы их устраивает. Дальше - уже требуется масштабирование на таком, производственном уровне и вроде получается, что никакого выхлопа нету», - подчеркивает руководитель группы приготовления катализаторов Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН Василий Кругляков. Прикладное применение разработкам будут искать в специальном Исследовательском центре. Его планируют создать здесь, в Академгородке. Фонд «Сколково» планирует вложить в его создание 500-от миллионов рублей. Причём, впервые речь не идёт о софинансировании. «Мы периодически сюда приезжаем с тем, чтобы общаться, знакомиться с коллегами, рассказывать более подробно о наших возможностях, которые можем им предложить и будем ждать их с проектами в качестве наших будущих участников фонда», - говорит директор по научно-технической деятельности кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково» Олег Перцовский. Готовить кадры для нового центра прикладных исследований планируется в федеральных институтах. Фактически, они сейчас выходят на передовую российской науки. А значит им будет позволено больше, чем остальным. Например, разрабатывать свои собственные стандарты подготовки молодых специалистов.

## **НТИЦ Нанотех-Дубна начнет выпуск квантовых точек**

**Эхо Москвы в Санкт-Петербурге**

**21.05.2012**

Квантовые точки будет с нынешнего года производить в промышленном масштабе Научно-технологический испытательный центр «Нанотех-Дубна». Новое высокотехнологическое производство открыто при участии РОСНАНО, которое инвестировало до 50% бюджета. В 2012 году планируется произвести около 10 кг коллоидных квантовых точек и получить выручку около 32 млн. рублей. В дальнейшем планируется увеличить объем производства до 100 кг. Квантовые точки представляют собой полупроводниковые кристаллы, размеры которых не превышают десяти нанометров. Они являются люминофорами нового поколения и используются в светодиодах. Квантовые частички не только энергоэффективны, обладают большей светоотдачей и долгим сроком службы, но и позволяют получить свет различных уникальных цветовых оттенков в зависимости от размера частицы. В первую очередь новинка будет востребована у дизайнеров и светооформителей. Новейшая разработка позволит изысканно и оригинально оформить банкетные залы Москвы для свадьбы и создать многочисленные варианты эксклюзивных праздничных интерьеров. В основе получения новейших люминофоров в НТИЦ «Нанотех-Дубна» лежит метод коллоидного высокотемпературного синтеза из полупроводниковых материалов. В настоящее время на мировом рынке присутствует не более десяти производителей подобной продукции. НТИЦ «Нанотех-Дубна» на сегодняшний день является единственным российским производителем квантовых точек в промышленных масштабах.

## **В ОЭЗ Дубна будет запущено производство плазмафильтров**

**Marchmont.ru**

**23.05.2012**

В ОЭЗ «Дубна» (Московская область) завершается строительство научно-производственного комплекса «Бета» по выпуску медицинского оборудования для лечебного каскадного и донорского плазмафереза, плазмафильтров к аппаратам с диаметром пор в нанодиапазоне (20-100 нм), пишет ИА «Альянс-Медиа». Сейчас строительство комплекса вступило в завершающую фазу, и резидент ОЭЗ компания «НАНО КАСКАД» совместно со своим единственным учредителем холдинговой компанией «Трекпор Технолоджи» начали подбор кадров для запуска в производство рабочих участков НПК «Бета», говорится в сообщении. Запуск производство планируется до конца текущего года. Строительство и оснащение научно-производственного комплекса «Бета» новым промышленным циклотроном для получения трековой мембраны в медицинских целях, автоматической технологической линией и сборочным производством современного уровня, разработка и испытания уникального медицинского оборудования, расходных материалов к нему - проводятся в рамках совместного проекта с ОАО «РОСНАНО». Как отмечается, сегодня компании-резиденту требуются специалисты, в том числе иногородние, для реализации системы продаж на территории России и в странах СНГ медицинской техники (аппараты лечебного каскадного и донорского плазмафереза, плазмафильтры, изделия медицинского назначения).

## **Разработан принципиально новый способ борьбы с супербактериям**

**АМИ-Тасс**

**16.05.2012**

Супербактерии наконец-то готовятся столкнуться с достойным противником, от которого простой мутацией не защитишься. Сконструированный в Наньянском технологическом университете (Сингапур), он явился в форме покрытия, обладающего свойством притягивать бактерии подобно магниту и уничтожать их без использования антибиотиков. «Смертоносный» материал, который, как было показано, убивает не менее 99% всех бактерий и грибков, имевших неосторожность вступить с ним в контакт, используется сейчас сразу двумя компаниями: производителем контактных линз и изготовителем лекарств для животных. Следующим этапом должно стать расширение границ применения покрытия в биомедицинских и потребительских товарах, начиная с имплантатов и хирургических инструментов и заканчивая кухонной посудой и столовыми приборами. По сути, это единственная эффективная альтернатива, способная заменить «бесполезные» антибиотики, беспомощные перед супербактериями. Подробности о материале и результатах его тестирования ищите в журнале Nature Materials. Основой суперпокрытия стал поли(диметилдециламмоний хитозан метакрилат). Этот похожий на губку поликатионный полимер обладает некоторым положительным зарядом, притягивающим к себе бактерии, клеточная мембрана которых несет отрицательный заряд. Однако интимная близость бактерии с новым покрытием не сулит первой ничего хорошего. При контакте с губчатым материалом клеточная мембрана буквально засасывается внутрь нанопор, что приводит к ее разрыву и, следовательно, немедленной гибели бактерии. Среди супербактерий, которые уже стали жертвой нового покрытия, - и печально известная синегнойная палочка, вызывающая инфекции верхних дыхательных путей, пищеварительного тракта и мочевых путей, и «легендарный» золотистый стафилококк, первопричина самых разнообразных, в том числе смертельных недугов. Воодушевившись успехом с твердым полимерным покрытием, ученые создали также противомикробный раствор широкого спектра, действующий по тому же принципу и селективно уничтожающий только бактерии и грибки, без ущерба для клеток человеческого тела. Действие раствора протестировано в in-vitro-экспериментах. В данном случае активным веществом является противомикробный

пептидополисахарид, который также притягивается к клеточной мембране, вызывая нарушение ее целостности - а значит, и гибель микроба. А поскольку в обоих случаях противомикробное действие основано на физическом разрыве клеточной мембраны, бактериям будет невероятно трудно выработать эффективный способ выживания. Форма жидкого раствора позволяет использовать такую противомикробную защиту в виде кремов и лосьонов для дезинфекции, а также для обработки серьезных или хронических ран. Ни одна бактерия, устойчивая к действию даже самых сильных антибиотиков, не устоит - лопнет. Результаты этой части исследований опубликованы в журнале *Advanced Materials*. Кстати, на разработку твердого полимерного покрытия и противомикробного раствора ушло пять лет. И \$800 тыс.! А впереди еще более амбициозная цель - создание препаратов (на замену антибиотиков) для лечения смертельных пневмонии и менингита, вызванных супербактериями, что, несомненно, потребует куда больших капиталовложений. Как думаете, кто-нибудь в России взялся бы профинансировать такое исследование? Между тем в Сингапуре о Сколково даже не задумываются. Наверное, зря?

## **В Томске создали лекарство, стимулирующее иммунитет к борьбе с раком**

**РИА Новости**

**Карина Сапунова**

**25.05.2012**

Ученые Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) разработали препарат, стимулирующий иммунитет организма к борьбе с раком и повышающий эффективность химиотерапии; предположительно, он поступит в аптеки не ранее 2016 года, сообщил один из разработчиков препарата Артем Гурьев. «При развитии опухоли иммунная система начинает работать на сохранение опухолевых клеток. Наш препарат «Полистан» позволяет направить защитные функции иммунитета против опухоли. В результате терапевтический эффект при химиотерапии достигается меньшими дозами цитостатиков, что позволяет уменьшить их токсическое действие на организм. Если клинические испытания препарата пройдут успешно, в 2016 году он может появиться в продаже», - сказал Гурьев. По его словам, лекарство представляет собой биологически активный полисахарид, содержащийся в корневищах растения аир болотный. Однако этот полисахарид разрушается в желудочно-кишечном тракте человека, поэтому новый препарат является инъекционным. Лекарство не имеет аналогов в России. В мире препарат со схожим механизмом действия производится только в Японии, но на российском рынке он отсутствует. По информации вуза, томские ученые выиграли федеральный грант на сумму 33 миллиона рублей в рамках программы «ФАРМА 2020» на проведение доклинических испытаний препарата в течение трех лет. Клинические исследования планируются начать в 2014-2015 годах. СибГМУ - один из ведущих медицинских вузов страны. Университет представляет собой научно-образовательно-клинический комплекс, включающий в себя восемь факультетов, два НИИ, девять научно-образовательных центров, единственный за Уралом обучающий симуляционный центр, собственные многопрофильные клиники. СибГМУ - лидер среди медвузов по числу реализованных федеральных проектов, создавший развитую инновационную инфраструктуру при поддержке правительства России.

## **Самолет-гибрид поразил Еврокомиссию**

**Российская газета**

**30.05.2012**

Еврокомиссия выделила грант в размере свыше 700 тысяч евро компании-резиденту Тюменского технопарка, которая с давних пор разрабатывает модель универсального самолета безаэродромного базирования «БЭЛЛА». Экспертный совет ЕК предпочел этот проект десяткам других, заявленных изобретателями всего мира по тематике «Аэрокосмические технологии». Универсальный, не знающий мировых аналогов летательный аппарат изобрел в Тюмени доктор технических наук Александр Филимонов 20 с лишним лет назад. Ему удалось создать аппарат-гибрид, который имеет свойства самолета, вертолета, дирижабля и судна на воздушной подушке. Первые испытания прошли в 90-х годах. Самолет, внешне напоминающий летающую тарелку, на глазах многочисленных свидетелей однажды взмыл в воздух с рыхлого снежного поля в окрестностях Тюмени. Разбег был совсем коротким, причем против ветра. По словам летчика-испытателя Бориса Дмитриева, судно вело себя послушно, показало хорошую устойчивость. Правда, полет проходил на крохотной высоте. Большую набирать не стали, поскольку были установлены хилые моторы - на мощные не хватило финансов. По утверждению конструктора, машина обладает уникальными возможностями. Для взлета и посадки годна любая более-менее ровная поверхность. В том числе снежное или ледовое поле, какое-нибудь озерцо, даже болото. Нелетная погода также не является помехой. Эксплуатировать машину удобно там, где нет аэродромов, особенно на северных просторах, как для перевозки пассажиров, так и для перемещения грузов. Эффективна она для тушения лесных пожаров, ликвидации природных и техногенных ЧП, патрулирования местности. Другое достоинство - скромный расход топлива: по словам изобретателя, в несколько раз меньше, чем потребляет самый легкий самолет АН-2 - при сопоставимой взлетной массе. Изобретение защищено патентами РФ, США и Германии. Масштабная модель натурного аппарата испытана в аэродинамических трубах МАИ. Имеется положительное заключение Сибирского НИИ авиации имени Чаплыгина на разработку легкого самолета безаэродромного базирования. Однажды в приказе Минтранса появилась строка о целесообразности внедрения гибридного дирижабля в серийное производство. Возглавляемая Александром Филимоновым инновационная фирма стала резидентом Тюменского технопарка, выиграла областной грант на создание опытного образца. Однако этих

денег было слишком мало. По словам Филимонова, в свое время Пентагон планировал создать аналогичную машину, вложив в нее миллиарды долларов. Грант предназначен для экспертной оценки летных возможностей «БЭЛЛЫ» с учетом стандартов Евросоюза. Инновацию презентовали конкурсной комиссии три консалтинговые компании: две немецкие и тюменская. Изобретатель надеется, что теперь удастся изготовить несколько опытных образцов летательного аппарата.

## **Создан высокочувствительный фотодетектор на основе графена и квантовых точек**

**Компьюлента**

**16.05.2012**

**Роман Иванов**

Учёные из НИИ фотоники в Барселоне (Испания) добились успеха в создании фотодетектора, в миллиард раз более чувствительного, чем другие подобные устройства на основе графена. Результаты работы опубликованы в журнале Nature Nanotechnology. Графен с квантовыми точками (иллюстрация Nature Nanotechnology). Графен — чрезвычайно притягательный материал для применения в оптоэлектронных устройствах и фотодетекторах благодаря широкой спектральной полосе пропускания и быстрому времени отклика. Однако слабая абсорбция света (поглощается не более 3%) и отсутствие механизма генерации нескольких носителей заряда на один поглощённый фотон сильно ограничивает чувствительность графеновых фотодетекторов. Чтобы помочь графену преодолеть его немощь в деле абсорбции падающего света, учёные вспомнили о квантовых точках, наноразмерных кристаллах с уникальной способностью абсорбировать свет различных длин волн в зависимости от их размера. Фотодетектор есть не что иное, как устройство, конвертирующее малые количества света в столь же малое количество электричества, которое затем может быть измерено. Это даёт возможность определить то, сколько именно света попало на устройство. Кроме того, свет, конвертированный в электричество, может быть использован и по прямому назначению — к примеру, для ассистирования в настройке установок зеркального цифрового фотоаппарата. Для создания такого фотодетектора герои нашей заметки, используя графит и классическую (стандартную) процедуру с клейкой лентой, подготовили графеновый субстрат, к которому методом наноразмерной литографии прикрепили крошечные золотые электроды. Затем на эту подложку с помощью распыления были нанесены квантовые точки из сульфида свинца; их специально не фильтровали, чтобы иметь возможность абсорбировать видимый свет любой длины волны. Всё, осталось лишь осветить на получившийся фотодетектор и измерить сопротивление и количество «добытого» электричества, используя заранее подготовленные золотые электроды. Правда, как признаются сами учёные, подбор правильной комбинации материалов для изготовления квантовых точек, способных передавать электрические заряды на графен с максимальной эффективностью, требует немало усилий. После всех тестов и подстроек удалось достичь 25% внутренней квантовой эффективности устройства. Таким образом, использование комбинированного материала «квантовые точки — графен» позволило поднять число одновременно генерируемых электронов на один поглощённый фотон с 1 до 108. В результате уровень чувствительности фотодетектора вырос сразу на девять порядков! С такими результатами на руках исследователи считают, что фотодетекторы на основе предложенного комбинированного материала очень пригодятся в цифровых фотокамерах, приборах ночного видения и пр.

## **Германия поставила рекорд по производству солнечной энергии**

**lenta.ru**

**26.05.2012**

Германия поставила мировой рекорд по производству солнечной энергии в час, сообщает Reuters со ссылкой на Институт индустрии возобновляемых источников энергии (Institute of the Renewable Energy Industry - IWR). Рекорд был поставлен в промежуток между полуднем 25 мая и полуднем 26 мая. В это время немецкие солнечные энергетические установки производили 22 гигаватт-часов электричества. Это равно количеству энергии, которую производят за этот же промежуток времени 20 работающих на полную мощность атомных электростанций. Произведенное количество энергии обеспечило почти 50 процентов потребности Германии в электричестве во взятый промежуток времени. В IWR подчеркнули, что ни одному государству пока не удавалось приблизиться к этой отметке. В настоящее время возобновляемые источники энергии обеспечивают около 20 процентов потребностей Германии в электричестве. Постепенно Германия планирует полностью перейти на возобновляемые источники энергии. Немецкое правительство решило отказаться от атомной энергии после серии аварий на японской АЭС «Фукусима-1». Восемь АЭС были закрыты в 2011 году. Оставшиеся девять немецких АЭС будут закрыты к 2022 году. Несмотря на успешное использование солнечной энергии, в конце марта 2012 года Бундестаг сокращение господдержки солнечной энергетики. Это означает, в первую очередь, что немецким производителям солнечных панелей придется самостоятельно конкурировать с китайскими производителями их аналогов.

## **Швейцарский хирург заменил пожилой москвичке поврежденный тазобедренный сустав на искусственный, созданный с применением нанотехнологий**

**ИТАР-ТАСС**

**17.05.2012**

Сегодня травматологи и ортопеды по всей России обсуждают увиденное накануне в Интернете. Через Всемирную сеть для всех желающих специалистов транслировали московский мастер-класс швейцарского хирурга Маркуса Мишеля. Он впервые в отечественной практике совершил малотравматичную замену тазобедренного сустава на искусственный. Операция должна вернуть способность ходить пожилой москвичке, родной сустав которой вылечить оказалось невозможно. Лет 20 назад Людмила Васильевна оказалась прикована к постели. Но теперь технологии шагнули так далеко, что она уже скоро будет ходить, а может, даже и бегать. Новейшим достижениям в области создания искусственных суставов был посвящен целый международный конгресс ортопедов в Москве. Сейчас искусственные суставы, как правило, сделаны с применением авиационных материалов и нанотехнологий. Некоторые даже покрыты тончайшим слоем гидроксиапатита — вещества, из которого состоят настоящие кости. Поэтому отторжения протезы не вызывают и выдерживают самые большие нагрузки. Некоторые пациенты с такими суставами спустя год после операции уже играют в футбол.

## **Британские ученые придумали дисплей, который можно резать** **ИТАР-ТАСС**

**16.05.2012**

Его можно гнуть, сворачивать и даже резать, не искажая изображения. Британский партнер «Роснано», компания Plastic Logic, представила прототип цветного гибкого дисплея на электронных чернилах. Гибкость экрана объясняется полимерной основой. В дисплее используется 1,2 миллиона пластиковых транзисторов и пластиковая, а не стеклянная подложка. Аналогичную конструкцию имеют школьные планшеты, которые Plastic Logic разработала специально для российских школьников. Отличие новой модели в том, что ее дисплей отображает 4 тысячи цветов и имеет размер чуть меньше формата А4. Дата появления устройства в широкой продаже пока не известна. Однако научный руководитель компании Майк Бэннек уверяет, что это произойдет в течение года. стоп-кадр Nomobile/Youtube.

## **Создан инновационный микрочип памяти** **Nanonewsnet.ru**

**22.05.2012**

Исследователи из Университетского колледжа Лондона (Великобритания) отпраздновали о новых достижениях в области разработки энергонезависимой резистивной памяти с произвольным доступом (ReRAM). Память ReRAM (или RRAM) совмещает достоинства DRAM и флеш-памяти NAND. Микросхемы ReRAM способны обеспечивать приблизительно такое же быстродействие, что и DRAM, оставаясь при этом энергонезависимыми. По сравнению с NAND память нового типа характеризуется меньшим потреблением энергии и на порядок большим числом циклов перезаписи. Специалистам из Университетского колледжа Лондона, как сообщается, удалось получить первый в мире чип ReRAM на основе оксида кремния, способный функционировать при обычных условиях. Другие похожие изделия работоспособны только в вакууме, что ограничивает сферу их применения. Исследователи подчеркивают, что новый микрочип по сравнению с флеш-памятью требует в 1 000 раз меньше энергии и обеспечивает 100-кратный прирост производительности. Предложенная технология также открывает путь к созданию прозрачных чипов памяти. Предполагается, что в перспективе микросхемы ReRAM будут использоваться в персональных компьютерах, карманных медиаплеерах, видеокамерах, различных мобильных устройствах и пр. Рис. 1. Микрочип памяти ReRAM (изображение Университетского колледжа Лондона).

## **Ученые нейтрализовали побочные эффекты лекарств** **rbcdaily.ru**

**Ирина Юзбекова**

**25.05.2012**

Голландские исследователи придумали способ, благодаря которому лекарства целенаправленно попадают к очагу болезни пациента, не вызывая побочных эффектов. Они также создали особую камеру, снимающую со скоростью 25 млн кадров в секунду, с помощью которой стало возможным проследить этот процесс. Существует несколько способов приема лекарств внутрь, в результате чего кровь доставляет их к месту назначения — воспалению или опухоли. Но некоторые медицинские препараты содержат вещества, которые могут навредить другим органам. В частности, химиотерапия, убивая раковые клетки, разрушает и здоровые. Специалисты из Университета Твенте поставили перед собой задачу разработать метод, который позволил бы принятым внутрь препаратам достигать своей цели без побочных эффектов. В основу одного из таких способов легло применение микроскопических пузырьков, внутрь которых помещается определенное лекарство. Пузырьки вводятся в кровь пациента, после чего с помощью ультразвука их активируют в конкретном месте организма человека, например в опухоли. Пузырьки также способствуют тому, что препарат будет легко усвоен, так как они обладают способностью «простреливать» небольшие отверстия в клетках. Сдерживающим фактором в этом исследовании была невозможность увидеть, как лекарство усваивается, потому что процесс проходил молниеносно, а пузырьки были слишком малы для обычного исследования с помощью микроскопа. Специалисты факультета физики жидкостей Университета Твенте совместно с коллегами из Университета Эразмус разработали способ, благодаря которому удалось отследить процесс усвоения. Для этого они применили сверхскоростную флуоресцентную камеру Brandaris 128, которая и преобразовала мельчайшие

изображения в наглядную картинку. «На сегодняшний день Brandaris 128 является самой быстрой камерой в мире, — рассказал РБК daily доцент факультета физики жидкостей Университета Твенте Мишель Ферс-лейс. — Принцип ее действия заключается в том, что изображение с микроскопа проецируется на вращающееся со скоростью 20 тыс. оборотов в секунду зеркало. Отраженное изображение прокатывается вокруг 128 CCD-камер наподобие света маяка. Интервал между каждой записью CCD-камер составляет более 40 наносекунд, то есть 25 млн кадров в секунду». Г-н Ферслейс добавил, что, для того чтобы иметь возможность видеть лекарство внутри с помощью лазера, его пришлось окрасить. В будущем специалисты хотят усовершенствовать метод таким образом, чтобы создать особые биохимические стикеры, которые приклеивались бы к больным клеткам. Тогда можно будет действовать более локально, а с помощью Brandaris 128 смотреть и управлять процессом. Ученые отмечают, что данный способ имеет большой потенциал, хотя и требует дальнейшей проработки. Доцент кафедры биохимии медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова Николай Адрианов рассказал, что способ доставки лекарств фосфолипидными пузырьками широко используется и в нашей стране. «Подобные исследования проводятся в Институте биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАН, — говорит г-н Адрианов. — Новизна голландского исследования в том, что ученые включили внутрь пузырьков антираковые препараты. Ведь если мы просто вводим их в организм, они проходят через печень и оказывают токсичное действие на разные внутренние структуры. Пузырьки же доставляют препарат сразу к тому органу, где необходимо его действие. А ультразвук помогает их встраиванию в мембраны клеток. Таким образом уменьшается токсичность любого препарата и увеличивается избирательность его действия. К сожалению, этот метод можно будет применить на практике лишь через много лет работы».

## **Samsung запускает в производство гибкие дисплеи**

**rbcdaily.ru**

**Ирина Юзбекова**

**17.05.2012**

Компания Samsung объявила о намерении начать массовое производство гибких OLED-дисплеев. Такой экранчик можно свернуть в трубочку радиусом 1 см, при этом он имеет высокое разрешение, отличную цветопередачу и высокую прочность. Производитель пока не раскрывает, в каких именно устройствах будут использоваться пластиковые дисплеи, однако отмечает нешуточный интерес к таким экранам со стороны своих заказчиков. Электронный гигант уже запустил линию по производству гибких дисплеев на своем заводе в провинции Чхунчхон-Намдо на западе Южной Кореи, сообщает газета The Korea Times. В основе дисплея — органические светодиоды. Технологичный компонент изготовлен без применения стекла и представляет собой систему, состоящую из нескольких слоев. Гибкость экрана обусловлена тем, что он очень тонок — примерно 0,3 мм в поперечном сечении. В результате открывается перспектива изготовления гибких смартфонов. Другое преимущество инновационной конструкции перед обычными экранами — ее энергоэкономичность. Планируется, что к концу 2012 года Samsung произведет 960 тыс. гибких OLED-дисплеев. Утверждается, что причиной этого начинания стало огромное количество заказов на производство инновационного компонента. А поскольку Samsung является одним из крупнейших поставщиков Apple, то, как предполагает The Korea Times, уже в 2013 году iPhone может поменять обычный дисплей на гибкий. Вопрос, станет ли сам аппарат гибким, остается без ответа. Однако использовать гибкий экран в непластичном устройстве было бы бессмысленно. А вот причина, по которой Samsung предпочтет выступать именно поставщиком гибких дисплеев, а не запустить в серийное производство собственный гибкий смартфон, по мнению издания, похоже, кроется в большей прибыли, которую компания выручит в роли производителя инновационных экранов.

## **Китайцы телепортировали фотоны на 97 километров**

**rbcdaily.ru**

**Ирина Юзбекова**

**17.05.2012**

Физикам из Университета нау-ки и технологии в Шанхае, согласно их заявлению, удалось переместить фотоны на рекордное расстояние — 97 км. Способность к телепортации фотонов на такое расстояние открывает способ создания сети квантовой связи, которая будет абсолютно защищена от перехвата. Как известно, телепортацией называется перемещение объекта из одного места в другое без прохождения промежуточного пространства. Идея процесса состоит в том, что переносится не физический объект, а информация, которая его описывает. После завершения процесса на новом месте появляется аналогичный объект, который берет на себя новую идентичность. Ученые занимались телепортацией фотонов с 1997 года. Явление, которое сделало ее возможной, называется квантовой запутанностью. Оно представляет собой глубокую связь двух квантовых объектов, даже если они разделены в пространстве. Поскольку телепортируемая информация не проходит через промежуточные пространства, никто не может получить к ней доступ. По этой причине она позволяет передавать информацию способом, близким к совершенной секретности. В 2010 году китайские ученые объявили, что они телепортировали одиночные фотоны на расстояние 16 км, — никто не воспринял это как из ряда вон выходящее событие. Теперь же специалисты из Поднебесной сделали еще один шаг в этой области. Физик Джуан Инь из Университета науки и технологии в Шанхае и его коллеги телепортировали запутанные фотоны на расстояние 97 км через одно из китайских озер. Для этого они

использовали 1,3-ваттный лазер и «необычную оптику». Ученые проделали эксперимент на высоте около 4 км. Одной из самых больших проблем телепортации фотонов являлась рассеиваемость луча, в результате чего множество фотонов терялось в процессе. Поэтому главным достижением стала разработка механизма, который удерживает луч лазера направленным точно в цель. В результате более 1100 фотонов преодолели рекордное расстояние за 4 часа. Кандидат физико-математических наук Борис Бояршинов говорит, что китайские ученые действительно достигли большого прогресса. «Очень важно передавать секретную информацию, например такую, как денежные расчеты из банка в банк, без опасений быть подслушанным или обворованным. С помощью фотонов информация передается относительно медленно, но она недоступна для посторонних. Фотон можно поляризовать в одну сторону или другую, а потом передавать в виде кода или шифровальной таблицы», — отмечает эксперт.

## **Пентагон заказал инновационные контактные линзы с дополненной реальностью**

**bin.ua**

**17.05.2012**

Министерство обороны США заказало прототип системы дополненной реальности iOptik, основой которой являются двухфокусные контактные линзы с расширенным полем зрения. Система, разработанная компанией Innovega, позволяет носителю видеть рядом с собой и одновременно на виртуальном дисплее то, что происходит на расстоянии нескольких километров. Устройство работает «в паре» со специальными очками, изображение с которых проецируется на сами линзы. По мнению разработчиков, данная технология позволит повысить информированность солдат в боевой обстановке. Линзы позволят носителю фокусироваться сразу на двух объектах одновременно, поскольку поступающая на стекло очков информация не будет мешать видеть цель, расположенную на удалении. Достигается такой эффект при помощи двух различных фильтров - центральная часть каждой из линз направляет свет с информационного экрана в середину зрачка, в то время как периферийная часть посылает свет на окружность зрачка. В результате на сетчатку и первая, и вторая «картинка» поступает в достаточной резкости. «Обычно, когда с помощью фотоаппарата фокусируешься на удаленном или близком объекте, в резкости будет лишь один из них, - рассказал журналистам исполнительный директор компании Стив Уилли. - Надев наши контактные линзы, вы сможете фокусировать зрение одновременно на нескольких объектах - видеть так, как обычно люди не видят». Контракт с Управлением перспективных исследований Минобороны США (DARPA) на создание полностью функционального прототипа линз Innovega, штаб-квартира которой находится в Вашингтоне, подписала в апреле. «Соглашение дает нам возможность начать создание прототипов незамедлительно», - сообщил Уилли. Данные линзы также в настоящий момент проходят испытания в США для невоенного применения. Исполнительный директор компании, рассчитывает получить патент на новую технологию и надеется, что созданные на ее основе устройства могут поступить в открытую продажу до конца 2014 года.

## **Американские исследователи представили метод Коктейль из стволовых клеток**

**АМИ-Тасс**

**22.05.2012**

17 мая 2012 г. Стив Шор, основатель Национального фонда борьбы с лейкемией у детей (NCLF), ведущей некоммерческой организации США, и директор по программам фонда NCLF доктор Сара Гардин выступили на конгрессе GIL 2012: Россия перед участниками глобального сообщества «Рост, инновации, лидерство», который проходил в Москве. Их доклад был посвящен значительному открытию в сфере исследования раковых заболеваний, о котором было впервые объявлено 9 мая 2012 г. в Лондоне, Великобритания. Стив Шор и Сара Гардин рассказали о новом перспективном методе лечения лейкемии и рака на основе стволовых клеток незембрионального происхождения, получивший в научном сообществе название «Коктейль из стволовых клеток». Новый подход основан на комплексной терапии, включающей использование стволовых клеток и различных препаратов для подавления роста раковых клеток и сдерживания метастазов. Несколько недель назад эта уникальная методика лечения одной из самых опасных форм рака получила предварительное одобрение патентных органов. Ожидается, что патенты в США и Израиле будут получены через несколько месяцев. Как подметил Брайен Денкер (Brian Denker), вице-президент и руководитель глобальной программы GIL (Рост, инновации, лидерство) Frost & Sullivan, успехи, достигнутые в последние годы специалистами Центра биомедицинских исследований лейкемии и рака при фонде NCLF, стали результатом 20-летних усилий Стива Шора и его команды в сфере борьбы с раковыми заболеваниями. «Работа Стива Шора служит лучшим доказательством того, как стратегические инновации могут изменить наш мир к лучшему», - сказал он. Успехи американского исследователя в деле борьбы с лейкемией были высоко оценены сообществом экспертов, новаторов и отраслевых лидеров GIL Global Frost & Sullivan. 9 мая 2012 г., в рамках конгресса GIL 2012 в Лондоне Стив Шор получил из рук Брайена Денкера награду сообщества GIL Frost & Sullivan за выдающиеся достижения в сфере роста, инноваций и лидерства. О конгрессе GIL 2012: Конгресс GIL 2012 в России является частью глобальной инициативы Frost & Sullivan «Рост, инновации, лидерство», которая объединяет более 15 ежегодных конференций. В этом году конгресс GIL пройдет в более чем 15 странах мира. На сегодняшний день Глобальное сообщество GIL Frost & Sullivan - это единственный в отрасли экспертный ресурс, основная цель которого - помочь руководителям и их командам принимать правильные бизнес решения и предоставить им инструменты, необходимые для обеспечения роста, инноваций и лидерства.

## **Новые наночастицы открывают окно технологиям генного редактирования**

**nanonewsnet.ru**

**28.05.2012**

Ученые из университета штата Айова продемонстрировали возможность поставки белков в ДНК и клетки растений одновременно. Это важно, поскольку новые возможности открывают путь к инновационным методам редактирования генома растений, которые требуют, чтобы точная поставка белков и ДНК вызвала определенные генные модификации в хлебных злаках. Научная и технологическая литература содержит много сведений о нанотехнологиях, а также об их промышленном и медицинском применении. И вот теперь ученые из университета штата Айова показали способность поставки белков в ДНК и клетки растений одновременно. Это важно, поскольку новые возможности открывают путь к инновационным методам редактирования генома растений, которые требуют, чтобы точная поставка белков и ДНК вызвала определенные генные модификации в хлебных злаках. Такие модификации становятся все более важными перед лицом изменения климата, роста численности вредителей, болезней растений и истощения почвы. Хотя поставка ДНК в клетки стала обычной процедурой, поставка белков и ферментов в растительные и животные клетки оказалась более стимулирующей. Прогресс в этой области, сделанный учеными, является весьма важным достижением. Результаты научно-исследовательской работы опубликованы в издании *Advanced Functional Materials*.

## Зарубежные страны и СНГ

### **Сколково и предприятия Белоруссии создадут совместный центр НИОКР**

**Nanonewsnet.ru**

**31.05.2012**

В инновационном центре выразили готовность работать 26 международных коллективов ученых и разработчиков. Совместный корпоративный центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ будет создан в ближайшее время с участием фонда «Сколково» и крупнейших предприятий Белоруссии, а с Украиной «Сколково» планирует развивать сотрудничество университетов и технопарков приграничных регионов, сообщил в своем блоге в «Живом журнале» вице-президент фонда по взаимодействию с органами государственной власти и общественностью Станислав Наумов. Об этом сообщается на официальном сайте Сколково. Участники прошедшего в среду Совета глав правительств стран СНГ в числе прочих совместных документов утвердили положение об операторе межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств СНГ на период до 2020 года. Функции оператора программы были возложены на фонд «Сколково» решением экономического Совета СНГ от 9 декабря 2011 года. «Утверждение положения об операторе программы позволит, начиная со второго полугодия 2012 года, приступить к отбору и формированию перечня инновационных проектов, разработчиками которых являются коллективы как минимум из трех стран Содружества», - отметил Наумов. По словам вице-президента фонда, в инновационном центре «Сколково» выразили готовность работать 26 международных коллективов ученых и разработчиков из России, Казахстана, Белоруссии, Украины, Молдовы, Узбекистана. Они намерены выполнять проекты, в частности, в области тепловой энергетики и биоэнергетики, а также медицины. Еще одной темой совместных работ может стать отработка ключевых принципов реализации проекта по созданию международной аэрокосмической системы глобального мониторинга. Наумов сообщил, что первые проекты до конца текущего года пройдут международную экспертизу и будут предложены для включения в межгосударственную программу инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года. Общей базой подготовки кадров для совместных инновационных компаний из стран СНГ станет Сколковский институт науки и технологий (СколТех), добавил Наумов. 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, ядерных, космических, биомедицинских и компьютерных технологий.

### **РВК и калифорнийский Музей компьютерной истории запустили совместный проект**

**venture-news.ru**

**21.05.2012**

ОАО «РВК» и Музей компьютерной истории (The Computer History Museum, Маунтин-Вью, Калифорния, США), ведущая в мире организация, изучающая историю вычислительной техники и ее влияние на общество, запустили совместный проект, в рамках которого будут записаны истории развития полупроводниковых технологий с середины 20-го века до нашего времени в виде формате высокого разрешения (HD Video). Истории будут основаны на устных свидетельствах российских первопроходцев в этой сфере и станут частью постоянной коллекции музея, которая поможет историкам и ученым всего мира в их будущих исследованиях. Проект осуществляет специальная группа Музея компьютерной истории — SemiSIG (Semiconductor Special Interest Group), которая собирает архивы и организывает выставки на основе артефактов и устных свидетельств, имеющих отношение к всемирной полупроводниковой революции. «Главный специалист ЗАО «Светлана-Полупроводники» В.П. Цветов — один из десяти российских первопроходцев-исследователей полупроводников, участвующих в проекте — оказывает существенную помощь в его организации, — отметил Джон Холлар (John Hollar), президент и главный управляющий музея. — Мы хотели бы выразить особую благодарность доктору Цветову, а также главе РВК Игорю Агамирзяну за оказанную помощь и поддержку». «Мы чрезвычайно рады, что Музей компьютерной истории участвует в этом проекте. Россия всегда была на передовой технологического прогресса, и проект представит ее вклад в историю развития компьютерных технологий, а также продемонстрирует возможности страны как одного из лидеров в сфере инноваций», — говорит Аксель Тилльманн (Axel Tillmann), генеральный директор RVC USA. Среди тех, кто также принимает участие в проекте устной истории, Ж.И. Алферов, лауреат Нобелевской премии в области физики 2000 года, и И.В. Грехов, активный исследователь и автор научных трудов по тематике полупроводников. Оба ученых являются членами Российской академии наук (РАН). Игорь Агамирзян, генеральный директор и председатель правления ОАО «РВК», отмечает: «РВК интересно поддержать такой проект, так как российские специалисты в области информационных технологий внесли солидный вклад в развитие мировой компьютерной индустрии. Лично мне сотрудничество с Музеем компьютерной истории особенно близко еще и потому, что значительная часть моей научной и инженерной деятельности была посвящена информатике и вычислительной технике».

## **Российско-европейский инновационный форум ИТАР-ТАСС**

**Лев Фролов  
22.05.2012**

Новые направления развития международной кооперации в области образования, науки и экономики определит российско-европейский инновационный форум. Он пройдет 13-15 июня в городе Лаппеенранта /Финляндия/, где в это же время созывается 21-й конгресс Ассоциации бизнес-инкубаторов и инновационных центров /EBN/. О предстоящих представительных встречах ученых, экономистов, бизнесменов шла речь на пресс-конференции, проведенной сегодня в Доме Финляндии, который два десятилетия успешно работает на берегах Невы. Мэр Лаппеенранты Киммо Ярва сказал: «Устроители предстоящих мероприятий, прежде всего, рассчитывают на партнерство с российскими компаниями, на развитие приграничных связей. Так, ежегодно наш город, расположенный рядом с российской границей, посещают более 1,5 млн иностранных туристов, при этом большая часть из них - из России». Различные форматы участия в форуме и конгрессе позволят компаниям стать экспонентами выставки инноваций, установить деловые контакты с помощью сети инновационных центров «Технополис». Таким образом, появится возможность найти партнеров или инвесторов, обсудить вопросы реализации наиболее перспективных проектов. По словам мэра, во время предстоящих дискуссий будет представлен и фонд Сколково. В числе обсуждаемых проблем - развитие исследований в области энергетики, логистики, нанотехнологий, энергоэффективности, создания альтернативных источников энергии. Завершится программа обсуждений церемонией награждения лучшего международного бизнес-инкубатора и лучшей инновационной бизнес-идеи.

## **Во Львове состоялся первый международный форум инвестиций и инноваций Голос Украины**

**28.05.2012**

Около 200 участников из Украины, США, Канады и Финляндии собрались на первом Международном форуме инвестиций и инноваций, который на днях прошел во Львове. По словам первого заместителя председателя Львовской ОГА Богдана Матолича, он должен бы стать площадкой, где встречаются как ученые, так и предприниматели и представители власти. Прежде всего речь идет о создании на Львовщине благоприятных условий для начала бизнеса, что может стать точками роста экономики региона. Кроме того, речь идет о внедрении новых форм управления регионом. Если точнее, на Львовщине успешно реализуется ряд региональных программ в рамках соглашений, которые подписаны между областью и правительством, а также программы трансграничного сотрудничества, в частности — с регионами Польши. «Еще несколько лет назад это было почти фантастикой, а теперь Львовщина как регион подписывает соглашения с Кабинетом Министров, в которых речь идет о конкретных обязательствах, которые правительство берет перед регионом», — отметил Богдан Матолич. Организаторами инвестиционно-инновационного форума стали Львовская ОГА и областной совет. Заместитель председателя Львовского облсовета Валерий Пятак отметил, что наиболее перспективным направлением развития для региона является, кроме туристического, развитие IT-технологий. К сожалению, на развитии экономики области теперь отражаются проблемы общеукраинские: сложность с регистрацией предприятий, регуляторные барьеры, разобщенность бизнеса и науки — разработки ученых часто не находят применения в производстве. И это особенно досадно, ведь Львов имеет давние традиции внедрения новаций в производство. В свое время именно здесь была изобретена керосиновая лампа — это дало возможность сделать переворот в области освещения улиц и помещений. В частности, во Львове при керосиновой лампе была осуществлена первая ночная операция. Также здесь изобрели пружинку для зонтика — этим изобретением львовских армян сейчас пользуются во всем мире. В городе хотят возродить традицию внедрения в производство передовых достижений ученых.

## **В Национальной академии наук обсудят инновационные разработки кыргызстанских ученых knews.kg**

**28.05.2012**

Под эгидой программы «Наука и Национальный интерес» 29 мая в 10.00 часов в Национальной академии наук (НАН) пройдет мероприятие, посвященное обсуждению и подведению итогов всех инновационных разработок ученых за последние годы. Об этом сегодня, 28 мая, сообщили в пресс-службе Академии наук. Так, по ее данным, в рамках мероприятия в выставочном павильоне академии пройдет выставка инновационных разработок ученых Кыргызстана. А в институтах и структурных подразделениях НАН пройдут секционные заседания и круглые столы по энергетическим, водным, экологическим и экономическим вопросам. Ученые также обсудят историко-культурное наследие Кыргызстана, проблемы южного региона и многие другие вопросы. Как отметили в пресс-службе, по итогам обсуждений академики подготовят инновационно-ориентировочные проекты и программы, имеющие большое значение для экономической, энергетической и экологической безопасности страны, чтобы в дальнейшем представить их правительству и государственным органам Кыргызстана.

## **Томичи презентовали свои технологии в городе Ульсан Южной Кореи**

**tomsk.gov.ru**

**22.05.2012**

Около 200 представителей южнокорейского бизнеса, университетов, научно-исследовательских центров, технопарков, бизнес-ассоциаций получили возможность оценить томские разработки в сфере нанотехнологий и новых материалов, нефтехимии, фармакологии и биотехнологий. В мае в Южной Корее прошел семинар, в котором участвовало 75 корейских компаний, 8 технопарков (из 18 работающих в Республике Корея), 8 научно-исследовательских институтов. Семинар был организован администрацией Томской области, технопарком города Ульсан, Международным научно-техническим центром при поддержке министерства науки и технологий Республики Корея. Высокий статус мероприятия для корейской стороны был подчеркнут присутствием мэра и председателя городского совета города Ульсан, а также ректоров ведущих университетов, председателей отраслевых бизнес-ассоциаций. Напомним, что Ульсан и Томск являются побратимами с 2003 года. Прошедшее мероприятие является продолжением сотрудничества двух городов в области трансфера технологий, которое началось в 2011 году визитом президента технопарка Ульсана в Томск и подписания меморандума о взаимопонимании с томской особой экономической зоной. В рамках майского визита состоялась встреча заместителя начальника департамента международных и региональных связей администрации Томской области Максима Волкова с мэром города Ульсан г-ном Бак Менг Ву, где обсуждались вопросы дальнейшего сотрудничества двух городов.

## **Road-show «СНГ: Партнерство в инновациях» состоялось в Казахстане**

**nanonewsnet.ru**

**25.05.2012**

Третий этап road-show состоялся 16-19 мая 2012 года в Алма-Ате (Республика Казахстан) в рамках Международного форума «Молодежь в науке - 2012», организованном Советом молодых ученых при Фонде Первого Президента Республики Казахстан при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств - участников СНГ (МФГС). Первое road-show «СНГ: партнерство в инновациях» с успехом прошло 7-8 декабря 2011 года в Азербайджанской Республике на базе Бакинского государственного университета, следующее - 12-14 марта 2012 года в Киеве в партнерстве с Государственным агентством по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины. Оператором мероприятия неизменно выступает коммуникационная группа Insiders. Программа международных road-show на пространстве СНГ организована по инициативе Международного инновационного центра нанотехнологий СНГ (МИЦНТ СНГ) и Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) при поддержке МФГС. Цикл мероприятий в странах Содружества направлен на интеграцию научной и инновационной деятельности в рамках СНГ, стимулирование мобильности молодежи, привлечение инновационных проектов из СНГ, повышение квалификации в области коммерциализации технологий. В майском форуме в Казахстане приняли участие более 200 представителей научной молодежи из России, Украины, Беларуси, Армении, Кыргызстана и Узбекистана, а также победители и лауреаты конкурсов Фонда Первого Президента РК. Приветствия участникам встречи направили министр образования и науки Бакытжан Жумагулов и директор Фонда Первого Президента РК, председатель Комитета по социально-культурному развитию Мажилиса Парламента Дарига Назарбаева. На пленарной сессии «СНГ: ПАРТНЕРСТВО В ИННОВАЦИЯХ» о развитии инновационного сотрудничества России на пространстве содружества СНГ рассказали Андрей Тамонов, Заместитель директора МИЦНТ СНГ, Член бюро Координационного совета по делам молодых ученых при Президенте РФ; Борис Коробец, Заведующий кафедрой «Интеллектуальная собственность и судебная экспертиза», Директор Центра защиты интеллектуальной собственности МГТУ им. Н.Э. Баумана и Анна Бухало, к.т.н., доцент, Член Общественной Палаты РФ, руководитель Общероссийской Общественной организации «Молодая инновационная Россия». «В любой научной организации, занимающейся фундаментальной наукой, в процессе основной деятельности часто рождаются и «побочные» инновационные продукты, - считает Андрей Тамонов. - Таким продуктом является, например, недавно реализованный проект создания детекторов взрывчатки и наркотиков при содействии РОСНАНО. Детекторы на данный момент уже поступают на рынок, приобретаются, в основном, государственными силовыми структурами и транспортными организациями». В конце своего выступления Андрей пригласил молодых ученых к совместной работе в иностранных программах стажировок МИЦНТ СНГ. Борис Коробец в свою очередь заявил: «Если мы хотим сохранить молодежь в науке, дать им возможность зарабатывать деньги, нам необходимо создавать новую инфраструктуру, комфортную экосистему для работы и жизни. Я не агитирую за создание инноградов, каждая страна выбирает свой путь развития; а я просто хотел бы поделиться своей надеждой, на то, что в будущем будут созданы инновационные центры, где мы все сможем работать вместе в комфортных условиях». Анна Бухало, продолжая мысль Бориса Коробца о создании городов, предложила взглянуть на вопрос с другой стороны и предложила молодым ученым высказать свои собственные идеи в сфере ЖКХ о том, каким должен быть комфортный для них город. По окончании пленарных сессий спикеры и участники Форума посетили ведущие университеты страны - Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева, Казахский экономический университет им. Т. Рыскулова, где убедились в серьезной поддержке государством молодых ученых и вузовской науки в целом. В Казахском национальном медицинском университете им. С. Асфендиярова, например, за последние четыре года финансирование увеличилось в 40 раз.

Студенты и преподаватели университета будут направлены за границу с тем, чтобы освоить новые технологии и создать в Казахстане образцовую школу медицинской геномики.

## **Студенты побывали американскими центрами технологического предпринимательств press-release.ru**

**24.05.2012**

Компания Global Innovation Labs (Бостон, США), завершила свою двухнедельную Летнюю Школу «Founders Bootcamp». В рамках Летней Школы студенты московских вузов посетили Бостонский технологический кластер с целью изучения того, как предприниматели и ученые взаимодействуют между собой за пределами России. Школа была организована для студентов и аспирантов московских вузов - участников различных образовательных проектов ОАО «РОСНАНО» и Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, нацеленных на вовлечение молодежи в инновационное технологическое предпринимательство. Среди участников Летней Школы были студенты базовой кафедры РОСНАНО Московского Физико-Технического Института, студенты Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, участники образовательной программы «Формула БИО», реализуемой Научным парком МГУ имени М.В. Ломоносова, студенты ряда московских вузов, проходящие стажировку в ОАО «РОСНАНО». Founders Bootcamp был организован при участии Массачусетского Технологического Института (MIT) и его программ SkTech/MIT Initiative, the MIT Portugal Program и the MIT Science and Technology Initiative (MISTI). Студенты Летней Школы приняли участие в MIT International Innovation Symposium и посетили такие бизнес инкубаторы как Cambridge Innovation Center, TechStars и Dogpatch Labs. Также они побывали в исследовательском центре Бостонского Детского Госпиталя (Boston Children's Hospital). Представители одной из крупнейших юридических фирм США Duane Morris, LLP рассказали участникам летней школы о правовых аспектах создания глобальных технологических компаний. Научная программа Founders Bootcamp включала лекции ведущих профессоров MIT, таких как Джэкоб Вайт (Jacob White), Елфар Адалстейнссон (Elfar Adalsteinsson), Владимир Булович (Vladimir Bulovic), Давид Перреаулт (David Perreault) и Карл Брегррен (Karl Berggren), которые рассказали московским студентам о новейших достижениях в области электроники, медицинского оборудования и нано-материалов. В дополнение к лекция студентам была предоставлена возможность посетить межфакультетские лаборатории MIT - Microsystems Technology Laboratories (MTL), the Media Lab и Институт Исследования Рака им. Давида Коха. Роберт Урбан (Robert Urban), Исполнительный Директор Института Коха, рассказал о современных методах борьбы с раком. «Я получил большое количество полезной для моего проекта информации, оценка проекта экспертами также была крайне полезной. Также было интересно погрузиться в атмосферу инновационной экосистемы MIT», сказал Сергей Засухин из Московского Физико-Технического Института. В свою очередь Джэкоб Вайт (Jacob White), профессор электротехники и компьютерных наук Массачусетского Технологического Института, заметил после завершения Летней Школы: «Я и многие мои коллеги, были очень впечатлены русскими студентами». В ходе бизнес-программы Founders Bootcamp менторы Global Innovation Labs, являющиеся экспертами в области патентного права, лицензирования технологий, коммерциализации медицинских разработок, маркетинга, венчурного инвестирования, работы с персоналом и построения технологического бизнеса познакомили московских студентов с основами сертификации медицинских устройств, получения правительственных грантов в США и примерами частно-государственного партнерства в сфере развития инноваций и предпринимательства. «Этот тренинг познакомил меня, студента в сфере компьютерных наук, с опытом передовых исследований и разработок в моей области и увеличил мой внутренний дух предпринимательства», сказал Ярослав Нечаев студент Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова. Совместно с участниками программы MIT Portugal студенты прослушали лекцию управляющего директора Центра Предпринимательства Бизнес Школы MIT им. Слоана (Trust Center for MIT Entrepreneurship at the Sloan School of Management) Била Аулета (Bill Aulet) «Маркетинг Инноваций». Профессор Давид Гамарник (David Gamarnik) рассказал участникам Летней Школы о роли математического моделирования при принятии управленческих решений. Участники Founders Bootcamp вместе с коллегами из Португалии, победителями MIT Portugal Program Venture Competition, представили свои бизнес-проекты в ходе Demo Day организованного Global Innovation Labs в крупнейшем бизнес акселераторе MassChallenge. В работе Demo Day приняло участие около 20 бизнес ангелов и представителей венчурных фондов. Завершилась программа школы-семинара Founders Bootcamp участием московских студентов в финальной церемонии конкурса бизнес планов MIT 100K. Программа Школы был организована при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных инициатив Роснано и Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

## **Стартап-марафон Garage48 Kiev: талант и перспективность**

**Channel Partner # Украина**

**16.05.2012**

В эти выходные в Киеве на базе Киевского Политехнического Института при поддержке венчурного фонда TA Venture состоялось уникальное мероприятие - 48-часовой стартап-марафон Garage48 Kiev. В мероприятии приняли участие около 100 украинских молодых, талантливых и креативных IT-разработчиков и дизайнеров. Основная цель IT-марафона - в сжатые сроки (в течении 48 часов) сгенерировать неординарную идею, собрать яркую команду и попытаться воплотить задумку в жизнь. Участники мероприятия, при поддержке квалифицированных менторов и

специалистов отрасли, прямо на месте формировали рабочие группы и должны были реализовать представленные в пятницу идеи в два дня. В первый день участникам удалось сгенерировать более 30 нестандартных идей и задумок. В воскресенье, начиная с 18:00, на главной сцене представили результат своего креативного процесса 11 лучших проектов. Организаторы были искренне удивлены разнообразием и качеством идей - от социального сервиса для будущих мам до онлайн системы шеринга спортивным снаряжением. Но все же, по результатам голосования, безоговорочным победителем стал проект MOTIFY.CO - веб-приложение, которое помогает в достижении персональных целей. В сервисе собраны проверенные методы в различных областях, которые обеспечивают последовательность конкретных шагов к успеху. Пользователи смогут получить персональные советы, для того, чтобы оставаться в пределах установленного графика. Предусмотрена возможность поделиться своими планами и мечтами с друзьями, или получить мотивацию у людей с идентичными целями. «Мы полны решимости превратить идею в прибыльный и масштабируемый бизнес - команда осталась вдохновленной и сплоченной! Следующий этап - Seedcamp в Загребе в июне», - рассказали разработчики Motify.co. Без приза и высокой оценки профессионалов не остался и проект «PRP - Pull Right People» - гео-локационный сервис для поиска экспертов в различных сферах. Он получил специальный приз «Лучшее мобильное приложение» от венчурного фонда TA Venture.

## **Умные остановки и пешеходные переходы. Что дальше?**

**62.ua**

**16.05.2012**

ГАИ Украины внедряет новые технологии в борьбе с гибелью людей на дорогах. В Киевской области появились первые «умные пешеходные переходы». Если обратиться к цифрам, то только на территории Киевщины с начала года зарегистрировано 160 ДТП с участием пешеходов, в которых погибло 44 человека, а 123 получили травмы. Значительная часть из них произошла на пешеходных переходах. Первая инновация, касающаяся введения «умной зебры», появилась в селе Софиевская Борщаговка Киевской области. На пешеходном переходе, где часто совершались наезды на пешеходов, электронное табло с информацией «Внимание! Пешеход» позволит водителям увидеть людей на проезжей части заблаговременно. Частые ДТП на этом месте в инспекции связывали с насыщенным движением транспорта – на этом участке по две полосы движения в каждом направлении, и водители не всегда в состоянии разглядеть пешехода, вышедшего на дорогу. Дополнительное информационное табло связано с пешеходным переходом таким образом, что шаг человека на проезжую часть сразу отразится на табло и позволит водителю вовремя среагировать и остановить транспортное средство. Водителям новинка понравилась, говорят гаишники. Пешеходы – тоже в выигрыше. Напомним, в Харькове уже существует подобный переход. Правда, там «зебра» светится в темноте.

## **Расходы Министерства обороны Великобритании на научные исследования и разработки снизились на 11% в 2010-2011 гг.**

**i-mash.ru**

**29.05.2012**

В целом инвестиции на НИОКР сократились до 1,56 млрд фунтов стерлингов (2,66 млрд дол) по сравнению с 1,75 млрд фунтов стерлингов в 2009-2010 гг., - ссылается на министра оборонных закупок и технологий Великобритании Питера Лаффа издание Jane's Defence Industrial. Урезание финансирования касается: средств на разработку снизили на 12,8% - до 1,03 млрд фунтов стерлингов, на исследовательские программы - на 7,1% (до 534 млн фунтов стерлингов). Большая часть расходов на НИОКР в 2010-2011 гг. была связана с: работами британских компаний (75%), на долю зарубежных производителей приходится 11% затрат, на деятельность основного исследовательского учреждения МО Великобритании - Научно-технической лаборатории оборонных исследований DSTL (Defence Science and Technology Laboratory) - около 14%, британские университеты получили менее 1%.

## **Израиль научит Россию высоким технологиям**

**kommersant.ru**

**АЛЕКСАНДР РЕУТОВ**

**17.05.2012**

Его опыт поможет Москве в коммерциализации инноваций. Россия и Израиль активизируют сотрудничество в области высоких технологий. В четверг в Тель-Авиве израильское правительственное Агентство по поддержке инноваций МАТИМОП и фонд «Сколково» определяют перспективные направления взаимодействия. В Москве рассчитывают, что благодаря опыту Израиля в сфере развития и коммерциализации инновационных проектов РФ сможет войти в число ведущих мировых игроков рынка, сулящего значительные финансовые выгоды. Принципиальное решение о развитии сотрудничества с Израилем в сфере высоких технологий было принято два года назад. В РФ исходили из того, что в еврейском государстве накоплен значительный опыт в этой области. Обделенный природными ресурсами Израиль вплотную занялся развитием высоких технологий в начале 1990-х. Начавшаяся в тот период реструктуризация ВПК привела к расформированию нескольких крупных оборонных предприятий. В результате многие квалифицированные специалисты оказались на рынке труда. Кроме того, в Израиль в то время приехали тысячи специалистов из бывшего СССР. Тогда и была разработана госпрограмма по развитию и коммерциализации высоких технологий. В результате

уже к середине 1990-х Израиль вышел на второе место в мире по экспорту технологий после США. Свою роль сыграла и «понятная психология партнеров». «У нас много общего в культуре исследований предпринимательских проектов», — пояснил “Ъ” вице-президент фонда «Сколково» Станислав Наумов. Фонд «Сколково» в 2011 году решением правительства был определен как оператор российско-израильского сотрудничества в области высоких технологий. В качестве партнера с израильской стороны было выбрано правительственное Агентство по поддержке инноваций МАТИМОП. МАТИМОП — агентство, задача которого состоит в том, чтобы стимулировать прогресс научно-исследовательской работы в промышленности: осуществление научных исследований, оказание научных услуг и помощь в разработке бизнес-планов, участие в выставках исследовательских идей, в создании совместных международных разработок и других видов научно-исследовательской деятельности в рамках договоров Израиля с другими странами. Как сообщил “Ъ” Станислав Наумов, стороны займутся поддержкой научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), осуществляемых совместно российскими и израильскими технологическими компаниями. Планируется не только развивать новые технологии, но и заниматься их коммерциализацией с дальнейшим выводом на мировые рынки. «Мы объявим 12 тем, по которым будем отбирать перспективные проекты, — говорит господин Наумов. — Они будут иметь статус участника “Сколково”, нашу поддержку и соответствующие льготы. Точно так же они будут иметь поддержку израильских партнеров». Интерес, в частности, вызывают израильские наработки в обеспечении безопасности вроде технологий быстрого обнаружения взрывчатки в местах большого скопления людей. Некоторые совместные проекты будут осуществляться по линии EUREKA — общеевропейской программы НИОКР. «Это дает понимание рынка сбыта и правовой основы для последующей коммерциализации», — пояснил господин Наумов. — Мы будем знать: то, что мы делаем, будет востребовано не только на наших внутренних рынках, но и в ЕС и других странах». Израильцы тоже окажутся не внакладе. В результате мирового финансового кризиса спрос в мире на высокие технологии упал, Россия же, наоборот, проявляет к ним интерес, напоминает Станислав Наумов. По его словам, «Израиль получит доступ к нашему рынку, а в случае развития какого-либо проекта сможет его продвигать, используя бренд и маркетинг “Сколково”».

## **Молодой иранский ученый - лучший изобретатель 2012 г.**

**ИА УММА**

**25.05.2012**

Иранский молодой изобретатель Камран Рахмати Шадбад, который учится в аспирантуре на техническом факультете Тебризского университета, стал самым лучшим изобретателем в 2012 г. Об этом сообщает информагентство Tabnak. Камран Рахмати Шадбад принял участие в соревнованиях, которые проходили в Куала-Лумпур в рамках XXIII Международной выставки технологий и инноваций Малайзии (ITEX). В выставке принимали участие 800 самых лучших изобретателей мира из США, России, Южной Кореи, Китая, Тайвань, Польши, Италии, Германии и Ирана. По итогам соревнований он занял первое место, продемонстрировав свой нанопроjekt, связанный с ремонтом трещин в асфальте при помощи нанотехнологий. Как сообщается, впервые иранский изобретатель смог одержать победу в таких соревнованиях в Малайзии.

## **Iran Nano 2012 вновь пройдет на площадях Тегеранского выставочного центра**

**nanonewsnet.ru**

**30.05.2012**

В рамках реализации «коммерциализации отечественной нанопродукции, Совет инициативы нанотехнологий Ирана проведет Международный форум Iran Nano 2012г. одновременно с пятым Международным форумом по нанотехнологиям (6-7 октября). Среди целей и задач этого международного форума, можно упомянуть, например, организации взаимодействия между иранскими и международными организациями и предприятиями, действующими в области нанотехнологий в сфере внедрения и коммерциализации промышленных и инновационных разработок, контролируя роль государства в процессах коммерциализации нанотехнологий и его вступления на рынок, стратегии проникновения на рынок для распространения нанотехнологий в различных отраслях промышленности взгляд на текущую ситуацию и перспективы ее развития и на будущее, а также изучение путей развития нанотехнологий, основанных на рынках целевых стран. В ходе форума будут обсуждаться следующие направления: Разработка политики правительств в области нанотехнологий (Государственная политика), Национальные планы стран в области нанотехнологий (Национальный план), Инвестиционный потенциал (Инвестиции / Финансирование), Стандартизация нанотехнологий (Нано-стандартизация), Коммерциализация нанотехнологий (Нано-коммерциализация), Мощности существующих производств использующих нанотехнологии (Промышленные возможности), Презентация опыта успешных компаний в области коммерциализации, маркетинга и создания добавленной стоимости в области нанотехнологий (История успеха), В форуме примут участие международные эксперты в области нанотехнологий с целью обсуждения и изучения решений для коммерциализации различных приложений и новых достижений в области нанотехнологий. Следует отметить, что ряд обучающих семинаров, связанных с тематиками форума будут способствовать трансферу знаний от лучших иранских и международных специалистов в области нанотехнологий.

## **Solvay займется инновационной деятельностью в Индии**

**ЛКМ Портал**

**29.05.2012**

Компания Solvay открыла новый исследовательский центр в Гуджарате (Индия). Центр сосредоточит свои усилия на разработках в области высокопроизводительных полимеров, нанокompозитов и зеленой химии. Над новыми проектами будут трудиться порядка 200 человек. «Я убежден, что Индия предоставляет Solvay большие возможности для роста, и этот центр будет одним из ключевых факторов в реализации нашей стратегии», - подчеркнул Жан-Пьер Кламеду (Jean-Pierre Clamadieu), генеральный директор компании Solvay. Руководство компании также планирует сотрудничать с другими лабораториями и университетами Индии. Так, было принято решение учредить стипендию для ученых, работающих в области устойчивой химии, нанотехнологий и полимеров университета Махараджи. В Индии расположено 7 производственных объектов Solvay, которые специализируются на специальных полимерах, инженерных пластиках, поверхностно-активных веществах. Порядка 180 миллионов евро составил объем продаж в Индии в прошлом году.

## **Научно-исследовательский Центр нанотехнологий IUST официально начал свою работу**

**nanonewsnet.ru**

**28.05.2012**

8-ого февраля 2012г. Иранский университет науки и технологий (IUST) официально открыл новый специализированный научно-исследовательский Центр нанотехнологий. Эта церемония прошла в присутствии генерального секретаря Совета инициативы нанотехнологий Ирана (INIC). По данным Информационной службе INIC, исследования и работа центра будет направлена на разработку передовых научно-исследовательских программ в различных областях нанотехнологий, производство соответствующих технических знаний и анализ внутриотраслевой диффузии технологических инноваций в отечественной промышленности. Основными целями научно-исследовательского Центра нанотехнологий (IUST) является стремление к объединению всех научно-исследовательских работ университета, обеспечение поддержки создания и развития малых наукоемких предприятий, обеспечение возможностей для сотрудничества. Научно-исследовательский Центр нанотехнологий (IUST) имеет различные лабораторные оборудования, синтез и анализ устройств оценки как «системы плавления и измерительные системы для быстрого замораживания», «печи с контролируемой атмосферой», «приборы для воспроизведения кривых гистерезиса высокой точности» и «оптические измерительные системы». Али Бейтоллахи, директором научно-исследовательского Центра нанотехнологий IUST, на церемонии открытия подчеркнул, что развитие технологий и создание компаний основанных на знаниях в области нанотехнологий являются Основными задачами Института.

## Разное

### **В технических вузах нужны программы по предпринимательству** **nanonewsnet.ru**

**16.05.2012**

Образовательную программу в области технологического предпринимательства надо внедрить в технических вузах России, это позволит улучшить ситуацию с подготовкой специалистов для работы с инновационными проектами. Так считает директор по инновационному развитию ОАО «Роснано» Юрий Удальцов. Выступая во вторник в Московском физико-техническом институте на конференции по инновациям в фармацевтике и медицине, Удальцов отметил, что в России серьезно не хватает инструментов «выращивания» кадров для работы в различных высокотехнологичных отраслях. С осени прошлого года в МФТИ открылось несколько кафедр по подготовке таких специалистов. В частности, свои кафедры создали «Роснано» и ОАО «РВК». «Я глубоко убежден, что... нам надо очень серьезно думать над проектированием специальной программы технологического предпринимательства, которая должна быть обязательной в технических вузах начиная с бакалавриата», - сказал Удальцов.

### **Эксперты назвали проблемы с поддержкой инновационных проектов в РФ** **venture-news.ru**

**16.05.2012**

Недостаточная информированность разработчиков инновационных проектов о механизмах их поддержки, неоправданно завышенные ожидания самих разработчиков и пробелы в законодательстве, касающиеся приемки результатов научно-технических работ, - одни из проблем, мешающих развитию инновации в России, считают эксперты. «У нас очень плохая ситуация с информированностью разработчиков инновационных проектов», - сказал гендиректор ОАО «РВК» Игорь Агамирзян во вторник на конференции по инновациям в фармацевтике и медицине. Он пояснил, что российские институты развития в течение двух лет пытаются договориться друг с другом, чтобы создать информационный продукт, показывающий инноваторам, к кому обращаться за финансированием. «Два года эта тема обсуждается, а воз и ныне там. Явного информационного продукта на сегодняшний день нет», - констатировал Агамирзян. По его словам, «это одна сторона вопроса». «Надо понимать, что еще есть проблемы с ментальностью заявителей. Есть огромное количество людей, которые считают, что им все обязаны (дать деньги на проекты)», - сказал глава РВК. Он пояснил, что во всем мире, если венчурный фонд не дает денег на проект, «то это проблемы заявителя». «А в нашем случае пишут письмо на имя председателя правительства, что злые институты развития не дали денег на гениальный проект. Такой менталитет совершенно точно надо ломать, потому что это сильно мешает работать», - подчеркнул Агамирзян. Далее слово взял вице-президент группы компаний «Биопроцесс» Алексей Конов. По его словам, за все годы существования направления «Живые системы» в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-13 годы» формально достигнут «100-процентный успех». «Вы не заметите ни одного проекта, который бы (согласно отчетам) закончился неудачей. И при этом ни одного лекарства на мировом рынке, сделанного в рамках направления «Живые системы», - сказал Конов. По его словам, это связано с тем, что существующее законодательство «не предусматривает возможность неуспеха». «Ты обязан дать продукт. Пусть это будет что угодно, «липовые» толстые отчеты, которые весят килограммы и в толщину меряются линейкой, и тогда у тебя все хорошо», - сказал эксперт. Эксперты назвали проблемы с поддержкой инновационных проектов в РФ

### **Россия стоит на пороге технологического бума - эксперт** **ИТАР-ТАСС # Урал**

**16.05.2012**

Россия «стоит на пороге технологического бума». Такое мнение выразил во вторник в беседе с корр. ИТАР-ТАСС руководитель венчурного бизнеса компании «ВТБ Капитал» Айдар Калиев, участвующий в профильной международной конференции в Вашингтоне. «Поэтому, на наш взгляд, сейчас самый подходящий момент и для популяризации России как рынка, способного воспринимать инновации», - подчеркнул он. Форум под названием «Частные капиталы на формирующихся рынках: как преуспеть на новом финансовом ландшафте» был организован Ассоциацией частных вкладчиков на формирующихся рынках /EMPEA/ и Международной финансовой корпорацией, входящей в структуру Всемирного банка. По словам Калиева, это во многом уникальная конференция, поскольку собирает ведущих игроков индустрии прямых частных инвестиций со всего мира. Свое мнение о том, что в России можно с большой выгодой вкладывать деньги «в мозги», специалист подтвердил конкретными фактами. Он напомнил, сколь крупными и прибыльными были недавние первичные размещения акций компаний «Яндекс» в Нью-Йорке и «Мейл.ру» /Mail.ru/ в Лондоне. Калиев ответил и на вопрос о том, почему все же в инвесторском сообществе многих стран сохраняется устойчивое негативное восприятие России. «Это вопрос глобальный, он лежит в русле не только

экономики, но во многом и политики, и ее освещения, - сказал собеседник. - Но вот вам конкретный пример: мы первыми в России создали вместе с американцами венчурный фонд. С одним из самых известных фондов Кремниевой долины - «Дрейпер, Фишер, Джурветсон» /Draper Fisher Jurvetson/. Активно инвестируем в российские технологические компании, и наши американские партнеры принимают в этом деятельное участие». Столь же оптимистично высказывались и коллеги Калиева по «ВТБ Капитал» - Андреас Бесенберг и Ричард Экрик, отвечающие в компании за инвестиции в инфраструктуру, сельское хозяйство и спецпроекты. По их словам, российский агробизнес показывает «прорывные» результаты. Отвечая на вопрос о целях участия в Вашингтонской конференции, Бесенберг напомнил, что «главный мандат» его компании - привлекать в Россию деньги из-за рубежа. «Мы вложили 550-600 млн долларов из собственных средств, - пояснил он. - Но наша главная задача заключалась в том, чтобы привлекать средства для совместных инвестиций из США, из арабского мира, из Китая». «И мы эту задачу решаем, - сказал специалист. - Привлекли около 1,5 млрд долларов от третьих сторон».

## **Опубликован список 20 самых известных женщин – венчурных инвесторов**

**17.05.2012**

**venture-news.ru**

Один из наиболее признанных рейтингов - ТОП-100 Мидас лист, по которому определяются наиболее успешные инвесторы в технологические компании. Это очень уважаемый рейтинг, но в нем пока не так много женщин: в рейтинге 2011 года их только 5. Однако это вовсе не значит, что женщин среди венчурных капиталистов мало. Основатель Pitch Conference Мелисса Пирс решила исправить эту скромную картину и составила свой «Мидас-лист»: 100 женщин в сфере венчурного капитала и ангельских инвестиций. Она использовала исследования Синди Галлоп «Женщины - венчурные инвесторы, которых все должны знать» и добавила к ним результаты опросов своей аудитории. В результате получился внушительный список женщин мира венчурных инвестиций, которых она настоятельно рекомендует знать. Первую строчку в этом листе заняла российский бизнес-ангел Рената Ахунова. ТОП-20 женщин в мире венчурного капитала и ангельских инвестиций, опубликованный в Forbes, выглядит так: - Renata Akhunova – Global Innovation Access, SMARTiQ; - Geraldine Alias – North Bridge Venture Partners; - Cyan Banister – Zivity, angel investor; - Amy Banse – Comcast Ventures; - Rachel Botsman – Collaborative Fund; - Corinne Bright – Onset Ventures; - Eileen Burbidge – White Bear Yard; - Christina Cacioppo – Union Square Ventures; - Marissa Campise – Venrock; - Carmen Chang – NEA; - CeCe Cheng – First Round Capital; - Julie Chin – RidePal, angel investor; - Meg Devine – North Bridge Venture Partners; - Monica Dodi – Women’s VC Fund; - Tracy Doree – MMC Ventures; - Edith Dorsen – Women’s VC Fund; - Lara Druyan - G&B Partners; - Esther Dyson – EdVenture Holdings; - Amy Errett – Maveron; - Catarina Fake – Flickr, angel investor.

## **СМИ должны больше писать об инновационных проектах, считают эксперты**

**РИА Новости**

**18.05.2012**

Российским СМИ надо активнее освещать процесс развития инноваций в стране, при этом журналистам стоит больше писать о конкретных удачных высокотехнологичных проектах, выполняемых, в том числе, в российских регионах, считают российские эксперты, выступившие в пятницу на пресс-конференции в РИА Новости.

«Не секрет, что молодое поколение (в России) не хочет заниматься предпринимательством в массовом порядке», - сказала директор бизнес-инкубатора НИУ ВШЭ Анастасия Тюрина, отметив, что это негативное явление с точки зрения развития инновационной экономики. «Поэтому чем больше историй успеха правильно и грамотно освещено в прессе, тем более результативной будет наша (специалистов по поддержке инновационных проектов - ред.) работа», - добавила она. По мнению Тюриной, в СМИ надо рассказывать о существующих механизмах привлечения предпринимателей и поддержки инновационных проектов. Кроме того, важно и освещение степени удовлетворенности всех участников процесса создания инновационной экономики - от отдельных предпринимателей до институтов развития и государственных структур. «Это своего рупор обратной связи, того, что происходит (в сфере поддержки инноваций в России)», - отметила Тюрина. Она добавила, что заслуживает внимания работа малых высокотехнологичных компаний в регионах. Это мнение поддержал директор департамента продвижения инноваций и социальных программ ОАО «РВК» Евгений Кузнецов. По его словам, в российских регионах есть компании, которые делают «глобального уровня продукт», но про которые столичные журналисты, скорее всего, ничего не знают. Кузнецов пояснил, что у этой проблемы есть ряд следствий. «Инновационные предприниматели теряют желание рассказывать о себе, делиться историями успеха. Еще более глубокая проблема - они не чувствуют себя чем-то общим с большой экономикой», - констатировал представитель РВК.

## **Журналисты РИА Новости стали призерами конкурса по освещению инноваций**

**РИА Новости**

**18.05.2012**

Заместитель руководителя томского медиацентра РИА Новости по информации Сергей Леваненков и собственный корреспондент РИА Новости в Томске Элеонора Черная стали призерами конкурса «Инновации в России глазами журналистов - 2012», церемония награждения лауреатов которого состоялась в пятницу в Международном

мультимедийном пресс-центре РИА Новости. Леваненков и Черная заняли второе и третье места соответственно в номинации «Интернет-ТВ: Лучший телевизионный сюжет или серия передач по теме инноваций». Победителем в этой номинации стала Инна Томилина из Оренбурга с фильмом «Биокожа Гиаматрикс». Леваненков получил награду за цикл видеосюжетов об инновационных разработках компаний-резидентов томской особой экономической зоны в сфере IT и телекоммуникаций, а Черная - за цикл видеосюжетов «Инновации по-томски». Эти видеоматериалы транслировались в эфире круглосуточного видеоканала РИА Новости РИА-ТВ. «Мы рады этой победе. Надо сказать, что это не индивидуальная, а коллективная победа - наша и видеоредакции агентства, которая помогла нам в создании наших сюжетов», - сказал Леваненков. «В современном мире все разработки нуждаются в информационной поддержке, иначе о них просто не узнают и им сложнее будет пройти путь от идеи к рынку. Поэтому мы рады тому, что о томских инновациях, о томских разработках узнали больше на федеральном уровне», - добавила Черная. В других номинациях победили журналисты из Москвы, Ставрополя, Казани, Екатеринбурга, Новосибирска и других. В частности, лучшим федеральным печатным СМИ, освещающим инновационную деятельность, в этом году стал журнал «Секрет Фирмы» издательского дома «Коммерсантъ». Лучшим региональным печатным СМИ по теме инноваций признана газета «Технологический университет» из Казани. В номинации «Лучшее интернет-СМИ, освещающее инновационную деятельность» победило агентство «Интерфакс-Сибирь». Первое место в номинации «Лучший блог, освещающий инновационную деятельность» разделили Александр Бондаренко из Украины и Михаил Хомич (Москва). Всероссийский конкурс «Инновации в России глазами журналистов» проводился второй год подряд для поощрения и стимулирования журналистов и СМИ, освещающих вопросы инновационного развития страны, а также привлечения внимания широких слоев общества к этой теме. Организатором конкурса стало ОАО «РВК». «Без инновационной журналистики невозможна инновационная деятельность», - сказал глава РВК Игорь Агамирзян, выступая на церемонии награждения. По его словам, нынешний конкурс отличался тем, что «появился существенный региональный аспект», стало больше заявок, поступивших из разных городов России.

## **Запущена площадка подбора инновационных технологий для бизнеса Innobis**

**nanonewsnet.ru**

**22.05.2012**

10 мая запущен портал поиска инноваций для корпораций [www.innobis.ru](http://www.innobis.ru). На просторах Рунета уже имеется целый ряд площадок, ориентированных на инновационное сообщество. Некоторые из них, как например StartupPoint или Nartpartner, позволяют стартаперам и инвесторам найти друг друга. Другие направлены на поддержание жизнеспособности значимых проектов от стадии идеи к ее реализации и коммерциализации. Это сайт Зворыкинского проекта, коммуникационная площадка проекта АСИ. Третьи специализируются на проведении конкурсов инновационных проектов: Кулибин, Конкурс русских инноваций, Национальный конкурс инновационных проектов. Innobis создается для обеспечения практического применения инновационных разработок и технологий в деятельности крупных компаний. Корпорации размещают на портале запрос, проблему или задачу в области инноваций, инноваторы откликаются на запрос своими технологиями, предварительно размещенными на сайте и прошедшими модерацию. В результате компании видят спектр конкретных предложений в интересующей их области, а инноваторы получают инструмент коммерциализации своих технологий с опорой на реальные потребности бизнеса. Такой подход реализует концепцию Open Innovation, когда необходимые идеи и технологии не только разрабатываются внутри компании, но и происходит процесс постоянного мониторинга рынка в поисках новых решений. Необходимость такого решения продиктована ключевой проблемой российской инновационной системы - низкой вовлеченностью крупных коммерческих компаний в создание и коммерциализацию инновационных разработок. В последние годы активность государства была направлена, прежде всего, на создание институтов развития, которые сосредоточили свои усилия на выявлении и финансировании перспективных разработок (Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ОАО «Российская венчурная компания», ФГАУ «Российский фонд технологического развития», Внешэкономбанк, ОАО «РОСНАНО»). В этом направлении достигнуты значительные успехи. Однако, как говорится в «Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года», утвержденной В.В.Путиным в декабре 2011 года, «в настоящее время ключевой проблемой является в целом низкий спрос на инновации в российской экономике, а также его неэффективная структура... Ни частный, ни государственный сектор не проявляют достаточной заинтересованности во внедрении инноваций». «Проведенный нами маркетинговый анализ показывает, что интерес к инновациям со стороны гигантов бизнеса есть. Но отсутствуют удобные способы реализации этого интереса, - говорит Елена Рубец, генеральный директор Innobis. - Фактически, наша бизнес-модель повторяет модель наиболее успешного сайта для поиска работы в Рунете - [www.hh.ru](http://www.hh.ru). Даже идея применения такой модели родилась в процессе обсуждения с одним из продвинутых представителей бизнеса. Если бы у нас не было ранее сформулированного слогана «Доставляем инновации в бизнес», мы могли бы обозначить его как «Хедхантер для инноваций». Однако, безусловно, наш рынок имеет свою специфику, прежде всего в силу наличия на нем сложившейся системы организаций-агрегаторов перспективных разработок: вузов и научно-исследовательских институтов. Одна из наших важнейших задач - найти эффективные способы взаимодействия с ними». Сейчас на портале размещены следующие инновационные запросы: - ФГУП «Гознак» заинтересовано в технологиях обработки бумаги и получения материалов с эффектами изменения изображения; - Крупный промышленный холдинг хочет

внедрить информационную систему для центра коллективного пользования оборудованием и другими активами; - Производственная компания ищет турбодетандеры с особыми характеристиками для применения вместо редукторов.

## **Половина студентов ВУЗов собираются уехать из России в развитые страны.**

**Завтра**

**23.05.2012**

Наши либералы любят поговорить о том, что нужно создать соответствующие институты развития, а те уже сами выведут нас в «передовики» НТП. Поэтому Путин с удовлетворением отмечает: «Работают «Роснано», Российская венчурная компания, государство проводит конкурсы на создание инновационной инфраструктуры вузов. Большое число западных фирм уже привлек проект «Сколково». Но все эти либеральные институты развития имеют одну главную цель: аккумулировать инновации российских «быстрых разумом Невтонов», чтобы вывести их инновации на Запад и «продавать, как газ и нефть, по дешевке (Путин)». Чубайс даже придумал новую схему, как обокрасть Россию, но теперь с помощью инноваций - так называемые «трансферты технологий», суть которых заключается в том, что инновации российских ученых передаются американским венчурным компаниям. А Чубайс утверждает, что мы сначала должны «проинвестировать» американцев своими инновациями, чтобы заинтересовать их сотрудничать с нами, и только потом, может быть, когда-нибудь, они ответят нам взаимностью. Но тут следует вспомнить, как во времена Горбачева и Ельцина мы очень старались «проинвестировать» США своими политическими уступками, и к чему это привело. Взаимности от Запада мы так и не дождались. В инновационном бизнесе будет абсолютно то же самое. Им мало того, что наши эмигранты создали за пределами России в последние 20 лет ценностей более, чем на 1 триллион долларов. Да еще, по данным Бжезинского, вывезли частных капиталов более чем на полтриллиона долларов, а кроме того, более 500 миллиардов долларов государственных золото-валютных накоплений хранится в пустых западных бумагах. Таким образом, за последние 20 лет мы подарили Западу российских ценностей более чем на 2 триллиона долларов - это больше годового ВВП России. Дж. Арриги называет этот процесс «накоплением через изъятие», только вот накапливает Запад, а из России только изымают или, проще говоря, грабят Россию с помощью ее же либеральных руководителей.

## **Аудитория Яндекса обогнала число зрителей Первого канала**

**kp.ru**

**25.05.2012**

По данным международной исследовательской группы TNS, в апреле 2012 года Яндекс посещало 19,1 миллиона человек в день. В то время как, Первый канал смотрело 18,2 миллиона человек в день. Интернет-порталу впервые удалось обогнать телеканал по ежедневной посещаемости. Между тем, Яндекс и Mail.ru почти догнали Первый канал по недельной аудитории. Однако в оценке месячной аудитории Первый, хотя бы раз в месяц, включает 41,4 миллиона человек, что на 8,2 миллиона человек больше, чем у Mail.ru и на 8,7 больше, чем у Яндекса. Согласно исследованиям TNS, разница между аудиторией всех телеканалов и всего рунета постепенно сокращается. Так, в апреле текущего года ежедневно интернетом пользовалось 30,5 миллиона россиян, а телевизор смотрели на миллион меньше.

## **В Москве появляются заправки для электромобилей**

**vedomosti.ru**

**25.05.2012**

Быстрых заправок теперь в Москве три: десять минут в розетке хватит на 50 км пути - вполне достаточно, чтобы доехать до гаража. Корреспондент «Пятницы» на собственном опыте убедился, что электричество в России - штука бесплатная. И пожалел об отсутствии электрокара. Вставлять «электропистолет» в горловину своего бензобака, тем более пускать разряд тока в легковоспламеняющуюся жидкость - не совсем разумная идея, поэтому я просто примерился. Припарковался удачно: шланг с вожделенными амперами доставал до любой точки моего Hyundai, и будь «кореец» не дизельным, а электрическим, можно было бы заправиться. Да еще и бесплатно - до 1 июля, в рамках специальной акции. Здесь, на улице Обручева, в автоцентре «Рольф-Юг», уже несколько дней работает «быстрая заправка», где электромобили за полчаса получают необходимое количество ампер-часов на 150 км. Заправить электричеством можно не только машину, но и погрузчики, электромопеды и электровелосипеды. Электричество дешевле, чем бензин (с 1 июля полная заправка обойдется в 10-12 рублей, в зависимости от мощности аккумуляторов), да и экологичнее, но в нашей стране электромобили пока не очень прижились. 71 автомобиль для мегаполиса - цифра ничтожная, а учитывая, что воткнуться в розетку можно еще на 27 электрозаправках в столице - это не насыщенная необходимость, а скорее задел на будущее. Быстрых заправок теперь в Москве три, и если полчаса - слишком долгий срок, можно потратить десять минут: этого хватит на 50 км пути, вполне достаточно, чтобы доехать до гаража. А чтобы не стоять в очереди, нужно зарегистрироваться на сайте и забронировать конкретное время на конкретной станции. А вообще электромобиль можно заправить и от обычной розетки, не дожидаясь полного обнуления бака. Пока моя машина якобы заряжается, Андрей Панков, главный исполнительный директор компании «РОЛЬФ Импорт» и председатель подкомитета по стратегическим инновациям в автомобильной сфере Торгово-промышленной палаты РФ, рассказывает мне о тех, кто сегодня покупает электромобили. «Частных владельцев электромобилей становится все больше. В основном это состоятельные люди, желающие быть владельцами инновационного «автомобиля»

будущего». В последнее время мы отмечаем формирование новой тенденции - только на одной неделе у нас были куплены два электромобиля в подарок (один из них уехал в Казань, а другой - в Подмоскowie). Еще один электромобиль заказал пчеловод, для которого принципиальны бесшумность машины и ее экологичность». Сейчас все электромобили, продающиеся у нас, японского производства (Mitsubishi i MiEV), и цена их (1,8 млн рублей) сопоставима со стоимостью хорошего внедорожника. Тем не менее по темпам продаж Россия уже опередила Голландию и Францию, Испанию и Польшу и сравнялась со Швецией, где в отличие от нас существует господдержка электротранспорта: скидки при покупке электрокаров, отмена транспортного налога, бесплатная езда по некоторым платным дорогам. Теперь нужно, чтобы правительство России, как и обещало, отменило пошлину на ввоз электромобилей. На недавнем автошоу в Нью-Йорке я с недоверием отнесся к новостям из области Wi-Fi-зарядки, но Андрей Панков рассказал, что работа в этом направлении давно и успешно ведется. «Компании WiTricity Corporation, INI и Mitsubishi Motors объединились для проведения исследований и разработки легко развертываемой системы беспроводной зарядки электромобиля, которая была бы совместима с существующими электрическими сетями. Wi-Fi-зарядка, - утверждает Панков, - позволяет осуществлять передачу энергии от источника, расположенного на или под землей, к автомобилю, оборудованному устройством захвата энергии. При этом зарядка происходит автоматически, как только транспортное средство оказывается на стоянке, без какого-либо физического контакта между транспортным средством и источником зарядки». Вот такая бесконтактная зарядка, несомненно, понравится осторожным автолюбителям, которые считают, что коротнуть может что угодно и где угодно. А пока мой Hyundai целый час понапрасну занимал место у электроколонки, никакой очереди не скопилось и никто раздраженно не гудел. Наверное, это из-за расположения новой заправки: на подъезде к перекрестку Обручева и Профсоюзной пробки всегда чудовищные. А Wi-Fi-зарядки еще ждать и ждать.

## **В иннограде Сколково обнаружен дворец Александра Меншикова**

**Полит.ру**

25.05.2012

На территории научного центра «Сколково» археологи обнаружили исторические памятники, в том числе, предположительно, - дворец Александра Меншикова, относящийся к началу XVIII века, пишут «Известия» со ссылкой на заключение экспертов, имеющееся в редакции газеты. На основе георадиолокационной съемки участков территории инновационного центра «Сколково» подтвердилось наличие «зон культурного слоя». «Сопоставление данных трехмерной визуализации культурного слоя с архивными данными позволяют идентифицировать выявленные фрагменты ... как остатки фундаментов дворца А.Д. Меншикова, находящихся вблизи построек», - гласит официальный документ. Согласно результатам исследования, обнаружены также «следы поселений» и «свидетельства древних коммуникаций». Найденные фрагменты фундамента могут относиться к 1712 году, когда Александр Меншиков построил на территории современного «Сколково» каменный дворец, где он останавливался во время путешествий. Инноград, рассказал газете источник в Москомархитектуры, попытался скрыть от общественности подобную находку: «Перед саммитом G8 ведется строительство. Находка может остановить эти работы». «Если руководству «Сколково» известно о том, что на месте строительства найден исторический памятник, и они не сообщат об этом в Минкульт, в перспективе им грозят крупные штрафы и расследование деятельности фонда, - сказала замглавы управления государственной охраны объектов культурного наследия московского регионального представительства министерства Ирина Груздева». Заведующий отделом комплексных историко-археологических исследований Государственного исторического музея Михаил Гоняный подтвердил, что если ученым будет позволено зафиксировать находку, будет вызван госэксперт и минкультуры приостановит строительство для археологических исследований.