

Дайджест инноваций и высоких технологий

01-15 ноября 2012 г.

Содержание

Федеральные власти и госорганы.....	4
Инновационная деятельность в регионах.....	8
Компании и корпорации.....	23
Инвестиции и венчурный бизнес.....	33
Технологии и научные открытия.....	34
Зарубежные страны и СНГ.....	37
Разное.....	40

Основные события первой половины ноября 2012 г.

1. Правительство Российской Федерации приступило к обсуждению кандидатур на места в Фонде перспективных исследований, проинформировал в эксклюзивном интервью вице-премьер Российской Федерации Дмитрий Рогозин.
2. По настоянию Минфина была отвергнута госпрограмма развития науки и технологий на 2013-2020 годы, которую подготовило Минобрнауки. Минобрнауки предложило увеличить объемы финансирования в процентном отношении к ВВП.
3. Минобрнауки запланировало создать интернет-ресурс, с помощью которого намерено поддержать трансфер осуществленных на федеральные деньги разработок в реальный сектор экономики. Система позволит компаниям оперативно отслеживать и реализовывать работы, полученные в результате НИОКР.
4. РВК совместно с крупнейшими отечественными венчурными фондами поможет Минприроды РФ внедрять инновации в разрабатываемые федеральные целевые программы. При РВК создана площадка, туда вошли несколько венчурных фондов, которые нацелены на работу с министерством, в частности, на реализацию тех федеральных целевых программ, которые сейчас реализуются министерством.
5. Капиталовложения резидентов особых экономических зон (ОЭЗ), действующих в России, за год выросли на 38% и достигли 63,7 миллиарда рублей, сообщил генеральный директор ОАО «Особые экономические зоны» Олег Костин. На 1 октября 2012 года фактические инвестиции, вложенные резидентами, составили 63,7 миллиарда рублей.
6. В эндаумент-фонд университета собрано 50 млн долларов. «Сколтех» заключил соглашение о совместном сотрудничестве с компанией Intel, «Оборонпром» и Уралвагонзаводом. Компании-партнеры смогут финансировать от 30 до 50% затрат на исследования, а в награду получают право претендовать на созданную интеллектуальную собственность

Федеральные власти и госорганы

Инноваторов выносит на новые орбиты

Коммерсантъ.ru

ДМИТРИЙ БУТРИН

01.11.2012

Дмитрий Медведев собрал первые плоды с поля модернизации Премьер-министр Дмитрий Медведев вчера открыл международный форум «Открытые инвестиции» -- единый форум российской инновационной госинфраструктуры. Если все планы Белого дома реализуются, глава «Роснано» Анатолий Чубайс может полететь в космос, равно как может произойти или не произойти множество других крайне интересных и важных событий в экономике и на рынках России и мира. Международный форум «Открытые инвестиции», открывшийся вчера в Экспоцентре в Москве, является наследником международных нанотехнологических выставок «Роснано». Вероятно, чтобы не устраивать конкуренции различных институтов развития друг с другом, равно как и ради «перекрестного опыления» «Роснано», структур фонда «Сколково» Российской венчурной компании, Сбербанка, Внешэкономбанка, «Ростехнологий», технопарков, равно как и всех их многочисленных подопечных, в 2012 году и было решено проводить единый форум с единой выставкой -- а на форуме, соответственно, собрать всех государственных и частных инноваторов России. К «Открытым инвестициям» приурочили и выход постановления правительства о новой системе рейтингования университетов, завтра Белый дом рассмотрит госпрограмму по науке (см. стр. 5), 29 октября де-факто к форуму президент Владимир Путин провел заседание совета по науке и инновациям. Сегодня же «Открытые инвестиции» открыл премьер-министр Дмитрий Медведев, затеявший большинство проектов, ставших основой инновационной инфраструктуры в бытность президентом РФ. Это был не только очередной форум, посвященный тому, как в России провести инновационную модернизацию, но и первый смотр ее плодов: многочисленные стартапы и проекты на выставке к форуму были широко представлены. Нельзя сказать, чтобы премьер-министру нечего было показать -- но, как обычно и бывает на подобных мероприятиях, светлое настоящее выглядит скромнее светлого будущего. В качестве примеров инновационной продукции господину Медведеву демонстрировали продукцию производителей кристаллов, аппаратуру для остановок общественного транспорта, которая с помощью ГЛОНАСС определит, когда точно прибудет по маршруту следующий автобус (что, увы, говорит о том, что расписание в России в этом деле все равно не будет помогать и в будущем), инновационный таможенный пост со скоростным оформлением импорта (работающий, впрочем, только в технополисе «Москва» и только в полуручном режиме). Глава «Роснано» Анатолий Чубайс на стенде «Сколково» демонстрировал Дмитрию Медведеву произведенные в России тесты свертываемости крови и инновационный индивидуальный глюкометр. Но все это не входило ни в какое сравнение с тем изобилием идей, которыми были полны стенды участников. То, что будущее лучше настоящего, дополнительно подчеркивал присутствовавший на форуме владелец группы Virgin Ричард Брэнсон, построивший весь свой немалый бизнес на инновационных «добавках» в обычный бизнес (телеком, авиаперевозки) и смелых идеях. Он же стал автором сенсации: если оформляемое сейчас партнерство «Роснано» и Virgin в области энергосбережения выйдет удачным, главе «Роснано» Анатолию Чубайсу достаточно сказать «да», чтобы полететь в космос (точнее, на суборбитальную орбиту) на проектируемом Virgin туристическом ракетоплане. Глава «Роснано» ничего против отряда космонавтов не имел: в конце концов, это, как и большая часть того, о чем говорилось на «Открытых инвестициях», случится никак не завтра.

Медведев сделал казанский аналог Сколково особой экономической зоной

lenta.ru

01.11.2012

Инновационный центр «Иннополис», который планируется построить рядом с Казанью, получит статус особой экономической зоны (ОЭЗ). Постановление о создании ОЭЗ в Татарстане подписал премьер-министр России Дмитрий Медведев. Об этом он сам заявил на совещании по вопросам финансирования капитального ремонта в сфере ЖКХ, передает РИА Новости. «Иннополис», который станет аналогом подмосковного «Сколково», займет площадь около 2,2 тысячи гектаров и станет городом-спутником Казани. В городе смогут жить 155 тысяч человек, в том числе около 60 тысяч IT-специалистов. Дмитрий Медведев на церемонии закладки капсулы в «Иннополисе», июнь 2012 года.

Кабмин приступил к обсуждению кандидатур на посты в российской DARPA

News2world.net

12.11.2012

Правительство Российской Федерации приступило к обсуждению кандидатур на места в Фонде перспективных исследований, проинформировал в эксклюзивном эксклюзивном беседа вице-премьер Российской Федерации Дмитрий Rogozin. Фонд перспективных исследований создается в русской стороны в качестве аналога Агентства

перспективных исследований министерства обороны США (DARPA). Задачей именно этой структуры должна начать информирование руководства страны по тем проектам, которые стремительно имеют все шансы обеспечить гегемонизм Российской Федерации в оборонных технологиях. Фонд обязалась также анализировать риски технологического отставания и технологической зависимости русской стороны от других держав. Список тех кадровых предложений, которые должны стать инициативой воль о составе попечительского состава этого Фонда, мы с председателем властей Российской Федерации на этот момент обсуждаем. Семь субъект должны быть делегированы от правительства, еще семь человек скажет председатель страны всего мира РФ, и уже данные 14 человек изберут пятнадцатого, председателя совета директоров Фонда, - сказал Рогозин. Он уточнил, который избранный председатель совета директоров также войдет в попечительский формул Фонда. При этом временные рамки принятия кадровых решений по аккурат этой структуре пока не получить название. Решения по кандидатуре председателя совета директоров пока нет, рассматривается одновременно пара кандидатов, - добавил зампред правительства. По его словам, в обсуждении кандидатуры гендиректора также участвует указка Российской академии наук, Минобрнауки, Военно-промышленная комиссия в происшествии правительстве Российской Федерации и агенты промышленных корпораций. Здесь завещавшем важно не ошибиться. Фигура генерального директора, на мой взгляд, -, а я буду предлагать, видать, пара кандидатур Дмитрию Анатольевичу Медведеву - фигура обязалась быть такова, дабы этот человек обладал универсальными, безмерно широкими, хотя признаем тем не менее в случае этом глубокими техническими познаниями, - наблюл Рогозин.

Минфин не поддержал программу финансирования науки до 2020 года

ИА Новомосковск сегодня

06.11.2012

По настоянию Минфина была отвергнута госпрограмма развития науки и технологий на 2013-2020 годы, которую подготовило Минобрнауки. Минобрнауки предложило увеличить объемы финансирования в процентном отношении к ВВП. Однако против такого повышения возражает Минфин, который предложил авторам госпрограммы увеличивать долю внебюджетного финансирования науки. «Речь не может вестись об увеличении бюджетного финансирования в два раза по сравнению с действующими параметрами», - заявил Силуанов. Министр отметил, что Минобрнауки предлагает увеличивать финансирование науки за счет средств федерального бюджета в процентном соотношении к ВВП. При этом общий объем расходов по отношению к ВВП в ближайшие годы планируется не наращивать, а в отдельные годы даже сокращать. «Увеличивать в процентном отношении к ВВП расходы на науку можно, но не в такой доле, как это предлагает Минобрнауки, с другой стороны - мы не видим усилий по привлечению ресурсов со стороны частного сектора, поэтому у нас большие сомнения в реализации возможностей бюджета с точки зрения финансирования программ», - сказал глава Минфина. Министр напомнил, что поставлена задача по привлечению частного сектора в науку и изменению соотношения частных и бюджетных средств в финансировании научных исследований с существующего 30:70 на 70:30. Однако премьер-министр Дмитрий Медведев, в свою очередь, отметил, что при утверждении финансирования программы нужно ориентироваться на вариант развития, а не на консервативный вариант. «Опасения, что мы можем не вписаться в те или иные контрольные цифры, параметры бюджета, существуют, но мы должны давать источник развития для науки. Очевидно, что бюджетная ситуация может меняться, может становиться и хуже... но может измениться и в лучшую сторону, поэтому такие показатели и заложены в программу, когда с 2015 года там начинается значительный рост», - сказал он. В то же время он отметил, что увеличить долю частных инвестиций в науку до 70% «абсолютно нереалистично» - передает Интерфакс. Премьер поддержал своего заместителя Аркадия Дворковича в том, что расходы на науку не должны сокращаться. «Рост может быть скромным или его вообще может не быть, но падение - это совсем тяжелый сценарий, он никак не стыкуется с основными сценариями развития нашей экономики», - отметил Дмитрий Медведев. Министр образования и науки Дмитрий Ливанов считает нереалистичными показатели по увеличению внебюджетного финансирования к 2015 году в 2,5 раза, а к 2020 году - в 10 раз. «Отсутствие внебюджетного финансирования в требуемом объеме можно заместить только опережающим ростом бюджетных расходов», - сказал глава Минобрнауки.

Минэкономразвития облегчит создание инновационных компаний при вузах

venture-news.ru

02.11.2012

Поправки, подготовленные Минэкономразвития России для внесения в федеральный закон №217, должны облегчить создание малых инновационных предприятий при вузах. Согласно принятому в 2009 году ФЗ-217, российские вузы получили право создавать у себя малые компании для внедрения результатов исследований в производство. Однако эксперты отмечали малую эффективность данного закона, в связи с чем и были разработаны поправки к нему, которые должны «либерализовать порядок создания малых инновационных предприятий с научными организациями», говорит замглавы Минэкономразвития Олег Фомичев. По его словам, после принятия поправок можно будет вносить исключительные права на интеллектуальную деятельность в качестве взноса вуза в уставный капитал вновь создаваемой компании. Также будут сокращены или вообще исключены нормы, которые устанавливают минимальную долю, обязательно принадлежащую вузу в этой компании. Фомичев пояснил, что это правило препятствовало вхождению частных инвесторов в уставный капитал компаний, поскольку созданным компаниям создается

препятствие для роста, так как вуз не всегда может иметь достаточное количество денег, требуемых на развитие стартапов после запуска. Фомичев отметил, что помимо этих изменений, будет принят ряд других, менее значимых поправок.

Венчурные фонды помогут Минприроды внедрять инновации

inova.ru

08.11.2012

РВК совместно с крупнейшими отечественными венчурными фондами поможет Минприроды РФ внедрять инновации в разрабатываемые федеральные целевые программы. «При РВК создана площадка, туда вошли несколько венчурных фондов, которые нацелены на работу с министерством, в частности, на реализацию тех федеральных целевых программ, которые сейчас реализуются министерством. В состав этого некоммерческого партнерства вошли практически все крупные венчурные фонды, около 70% тех, которые существуют в России», — сказал министр природных ресурсов и экологии России Сергей Донской на форуме «Чистая вода». В частности, фонды будут повышать эффективность госпрограмм по водным ресурсам, а также по озеру Байкал. «До конца года должна быть принята государственная программа воспроизводства и использования природных ресурсов, где как раз тоже будет блок, связанный с венчурным капиталом», — добавил министр. По его словам, венчурные компании нацелены на предложения новых технологий, при этом Минприроды будет, в первую очередь, поддерживать российских производителей. «Более 500 миллиардов рублей до 2020 года предусмотрено водохозяйственной федеральной целевой программой, и венчурные фонды очень заинтересованы поучаствовать в ней, внедряя новые инновационные технологии. Нам это тоже интересно», — заключил Донской.

Эффективность нескольких сибирских вузов вызвала вопросы у Минобрнауки РФ

НИА Новосибирск

06.11.2012

Две новосибирских академии попали в рейтинг «неэффективных» вузов, составленный Министерством образования и науки РФ. По мнению экспертов министерства, неэффективны Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия и Сибирская государственная геодезическая академия. Данный рейтинг составлен исходя лишь из экономических, а не образовательных критериев. «Не знаю, по каким критериям оценивались вузы. Скорее всего, это попытка оценить насколько правильные федеральные вложения в то или иное направление деятельности вуза. В этом логика, конечно, есть. В любом случае, конкуренция за федеральные деньги и гранты выстроит еще более выверенную систему вузов, — цитируют Новосибирские новости мэра Владимир Городецкий. — Систему высшего образования в Новосибирске считаю эффективной с точки зрения полноты направлений и подготовки профессий, которые нужны экономике города и страны в целом». Новосибирск в рейтинге Минобрнауки занимает не самую безнадешную позицию. Например, в данный рейтинг попали сразу четыре университета Иркутска: Восточно-Сибирская государственная академия образования, Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутский государственный лингвистический университет, Иркутский государственный медицинский университет; три университета Кемерово: Кемеровский государственный университет, Кемеровский государственный университет культуры и искусств, Кузбасская государственная педагогическая академия; Томский государственный педагогический университет и ряд других вузов Сибирского федерального округа. Ранее министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов заявлял, что в отношении вузов с признаками неэффективности будет проведена дополнительная проверка, по результатам которой будет принято решение об их дальнейшей судьбе. Некоторые вузы могут закрыть, некоторые объединить с другими, эффективными вузами, а некоторым выделить дополнительные деньги на развитие.

Минобрнауки планирует создать интернет-ресурс для торговли инновациями

nanonewsnet.ru

08.11.2012

Минобрнауки запланировало создать интернет-ресурс, с помощью которого намерено поддержать трансфер осуществленных на федеральные деньги разработок в реальный сектор экономики. Система позволит компаниям оперативно отслеживать и реализовывать работы, полученные в результате НИОКР. Сама по себе система должна помочь инновационным компаниям отслеживать перспективные научные разработки с последующим выкупом, финансированием и развитием технологии. Сайт будет собирать, хранить и обрабатывать данные о последних инновационных разработках, проектирование которых уже завершено. Будущим инвесторам будет предоставлена полная информация о разработках. «Коммерциализация научных и научно-технических результатов — это деятельность по вовлечению в коммерческий оборот научных и научно-технических результатов, под которыми понимаются продукты деятельности, содержащие новые знания или решения» — такое определение содержится в Федеральном законе № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». На сегодняшний день большинство коммерческих инновационных разработок исходят из научно-исследовательских или обычных высших учебных заведений. Ранее в соответствии с Гражданским кодексом РФ научные достижения, изобретения, различные секреты производства, пилотные или промышленные образцы признавались результатом интеллектуальной деятельности и закреплялись за вузом, а следовательно, не могли быть переданы третьей стороне. Согласно новому

закону «Об образовании», который должен вступить в силу со следующего года, вузы, занимающимся инновационной и исследовательской деятельностью, при получении инновационного продукта могут свободно распоряжаться правами на данный продукт, даже если финансирование осуществлялось за счет бюджетных средств. Например, если вуз выложил на данном ресурсе инновационную разработку, которая заинтересовала несколько компаний, то он может пойти несколькими путями: предложить работу на паритетной основе, продать эксклюзивные права на разработку или передать ее «в залог» (другими словами, отдать в кредит). Анатолий Александров, ректор МГТУ имени Баумана, положительно оценивает данную инициативу, считая, что любые попытки и формы коммерциализации научных исследований будут полезны и упростят жизнь как исследователям, так и заказчикам. «Любая форма коммерциализации научных исследований — это хорошо. У нас на сегодняшний день данная система реализуется плохо. К сожалению, инновации не востребованы экономикой и промышленностью. Почему на Западе так успешно проходят данные процессы? Потому что как только какая-то мелочовка появляется, допустим, квадратный гвоздь, его тут же ухватывает рынок и пускает в продажу, а у нас такого нет», — говорит Александров. Ректор МГТУ имени Баумана также добавил, что если это будет единая площадка, где будет собрана информация об инновационных разработках и проектах, то контакт между разработчиком и заказчиком будет устанавливаться быстрее. «Не все инвесторы готовы копаться на сайтах вузов или выискивать проекты в научных лабораториях, а когда тут такая подсказка или хотя бы наводка, где и что разрабатывается, то это будет полезно и хорошо. Я считаю, что такую идею нужно поддерживать», — подытожил Александров. На создание подобной площадки положительно смотрит и ректор Московского физико-технического института (МИФИ) Николай Кудрявцев. Он считает, что это дополнит уже существующие инструменты реализации научных разработок. «Такая площадка, конечно, нужна. Сейчас всё идет к тому, что создается свое информационное поле. Сегодня, если есть какая-то разработка, имеется несколько каналов ее реализации. Во-первых, если она делается по заказу какой-либо компании, то тут вопрос очевиден. Во-вторых, у разработчиков могут быть связи с соответствующей отраслью. А вот уже третьим пунктом будет являться эта площадка. Это будет то информационное поле, которое дополнит уже существующие два инструмента. Если это будет систематизировано, то различные организации, которые ищут новые проекты, смогут устанавливать прямые взаимодействия, и я считаю это перспективным», — пояснил Кудрявцев. Положительно инициативу оценил руководитель Центра образовательных разработок бизнес-школы «Сколково» Андрей Баркин, который видит в данном шаге желание министерства данным образом усилить мотивацию российских научных коллективов. «Предполагается создание своего рода электронной биржи, торговой площадки, на которую заглядывают люди с деньгами. Предполагается, что это встряхнет интерес к реальному НИОКР», — говорит Баркин. Он добавил, что нужно осторожно продумать тему защиты прав и взимания платы за возможное коммерческое использование в других странах и такой механизм оценки качества работы ученых хорошо подходит для прикладной науки.

Сурков обсудил с гендиректором Microsoft проекты в Сколково

РИА Новости

06.11.2012

Вице-премьер Владислав Сурков обсудил с генеральным директором Microsoft Стивом Балмером развитие IT-индустрии и сотрудничество в сфере образовательных программ и научно-исследовательской деятельности, сообщает во вторник сайт правительства. Ранее Microsoft объявила о намерении открыть новое направление деятельности центра исследований и разработок компании в «Сколково». Компания запустила собственный центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в «Сколково» в мае. Согласно изначальным планам, деятельность центра должна была быть сконцентрирована на разработке программных решений для управления бизнес-процессами Microsoft Dynamics. Теперь компания планирует дополнить направления деятельности центра разработкам кросс-платформенных решений для смартфонов и планшетных компьютеров для трансляции мультимедийного контента в режиме реального времени. «Особое внимание участники встречи уделили совместным проектам Microsoft и фонда «Сколково». Накануне был подписан документ о расширении прежней договоренности по созданию R&D-центра (центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ) Microsoft в инновационном центре «Сколково», — говорится в сообщении. Как поясняется в релизе, в соответствии с этим соглашением планируется, в частности, создавать программное обеспечение для поддержки «облачной» системы хранения, анализа и обработки мультимедийных данных, а также проводить исследования в области распознавания речи, лиц и другого рода информации. Сурков на встрече также особо отметил, что работа R&D-центра Microsoft в «Сколково» позволит создать дополнительные рабочие места для российских IT-специалистов. Предполагается, что к 2015 году количество специалистов центра увеличится вдвое с нынешних 70 специалистов. Вице-премьер также подчеркнул, что правительство РФ готово оказывать поддержку проектам Microsoft на территории страны. «Возникновение в России R&D-подразделений иностранных компаний будет способствовать появлению наших собственных высокотехнологичных производств», — приводятся в релизе слова Суркова.

Инновационная деятельность в регионах

Региональные органы власти

РВК и Правительство Москвы подписали соглашение о сотрудничестве InThePress.ru

01.11.2012

31 октября 2012 года в рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» мэр Москвы Сергей Собянин и генеральный директор ОАО «РВК» Игорь Агамирзян подписали соглашение о сотрудничестве между Правительством Москвы и ОАО «РВК», целью которого является организация эффективного взаимодействия РВК и Правительства Москвы по развитию инновационной деятельности и индустрии венчурного инвестирования в городе Москве. Одним из основных направлений данного соглашения является содействие в организации взаимодействия инновационных компаний и инвесторов, направленного на развитие эффективной инновационной инфраструктуры города Москвы. Стороны будут способствовать реализации инновационных проектов по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации в соответствии с Перечнем критических технологий Российской Федерации, а также содействовать созданию единого информационного пространства для участников инновационной деятельности и рынка индустрии венчурного инвестирования. Также среди направлений будущего сотрудничества - организация подготовки кадров для индустрии венчурного инвестирования в образовательных организациях среднего профессионального и высшего профессионального образования, в том числе с привлечением международных образовательных ресурсов. «В Москве всегда была высокая концентрация высокотехнологичных предприятий, и внимание московского правительства к поддержке малого и среднего предпринимательства в сфере инновационных технологий оправдано, что еще раз доказывает важность нашего сотрудничества», - считает Игорь Агамирзян, генеральный директор и председатель ОАО «РВК». Стороны будут развивать сотрудничество путем обмена идеями, информацией, опытом, проведением совместных семинаров, научных конференций, практического консалтинга и осуществлением других совместных проектов в области развития инновационной деятельности и венчурного инвестирования.

Р.Минниханов: в развитии инноваций нужна системная работа allmedia.ru

02.11.2012

Создание условий для развития и поддержки инновационного бизнеса в России должно быть общей задачей региональных властей и федерального центра. Такое мнение высказал президент Татарстана Рустам Минниханов в ходе Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации». Форум «Открытые инновации» стартовал в столичном выставочном комплексе «Экспоцентр» сегодня и продлится до 2 ноября. Цель форума - создание международной коммуникационной площадки, ориентированной на поиск новых решений в области развития инноваций и коммерциализации новейших технологий. В пленарном заседании форума принял участие премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. Глава Татарстана Рустам Минниханов выступил в панельной дискуссии «Региональные специфики для инновационного бизнеса». Президент РТ отметил, что у каждого региона есть свои конкурентные преимущества и свой опыт в развитии инноваций. Рустам Минниханов рассказал о работе, проводимой в этом направлении в Татарстане. «Я считаю, что для того, чтобы активизировать инновации, должна быть инфраструктура, - заявил президент Татарстана. - Мы занимались этим, создавали различные фонды, бизнес-инкубаторы, технопарки, индустриальные парки, особую экономическую зону». По словам главы РТ, поначалу многое из-за отсутствия опыта приходилось делать «вслепую», но постепенно приходило четкое понимание процесса. «Вот, к примеру, мы создали технопарк «Идея», но потом увидели, что он не может решить больших, стратегических задач. И мы стали искать стратегического инвестора, которым стал «Роснано», - сообщил Рустам Минниханов. - 21 ноября мы должны открыть совместный лабораторно-производственный комплекс». «Второе и даже более важное направление - это образование, - подчеркнул Р.Минниханов. - Школьное образование долгое время оставалось без внимания, но сейчас мы серьезно занялись этим вопросом. Мы понимаем, что если человек не получит каких-то навыков в школе, то в вузе упущенного уже не наверстает». Не менее активно идет в Татарстане и модернизация высшей школы. В РТ действуют один федеральный и два научно-исследовательских университета, в которых идет очень серьезная модернизация лабораторной базы, преподаватели повышают свою квалификацию в ведущих вузах России и за рубежом, сообщает пресс-служба президента РТ. «Я считаю, что образованность, научная среда - это тот магнит, который будет привлекать инвесторов, интересующихся инновациями, - заявил Рустам Минниханов. - Но в первую очередь наша задача - «вытянуть» своих инновационных предпринимателей. И этим мы пока занимаемся в меру своих

сил и возможностей». «Создание инфраструктуры, развитие образования - все это требует инвестиций, и я надеюсь, что такие программы будут софинансироваться со стороны федерального центра, - сказал президент РТ. - Одним региональным бюджетом даже Татарстан это не вытянет. Нужна комплексная, системная работа».

Ученые и вузы поощрены премиями губернатора Челябинской области

Interfax-Russia.ru

14.11.2012

Студенты, аспиранты, молодые ученые, а также крупнейшие вузы Челябинской области за свои научные труды и инновационные проекты отмечены премиями главы региона, сообщает пресс-служба облправительства. В 2012 году министерство образования и науки региона провело два конкурса: проектов фундаментальных и прикладных научных исследований вузов Челябинской области и научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых. Вузы соревновались в четырех номинациях: «Микро- и нанотехнологии», «Ресурсо- и энергосбережение», «Здравоохранение», «Химия и новые материалы». В номинациях «Ресурсо- и энергосбережение» и «Химия и новые материалы» победителем признан Южно-Уральский государственный университет, в номинации «Микро- и нанотехнологии» - Челябинский госуниверситет, в номинации «Здравоохранение» лучшим назван проект, ставший итогом сотрудничества Челябинского госуниверситета и Челябинской государственной медицинской академии. Каждый из четырех научно-исследовательских коллективов получил по 750 тыс. рублей, уточняется в пресс-релизе. По итогам второго конкурса научно-исследовательских работ 15 студентов получили денежные премии в размере 10 тыс. рублей, 25 аспирантов - по 20 тыс. рублей, 10 молодых ученых награждены премиями по 30 тыс. рублей.

Томский губернатор взял за образец развития Силиконовую долину

НИА-Томск

08.11.2012

Губернатор Томской области Сергей Жвачкин ожидает уже в ближайшие годы значительного прорыва в наукоемком бизнесе региона, развитие которого идет по сценарию Силиконовой долины. Как сообщили НИА Томск в пресс-службе администрации Томской области, губернатор Сергей Жвачкин на встрече с руководством общероссийской общественной организации «Деловая Россия» подчеркнул, что регион обладает хорошей инвестиционной базой. Основой региональной экономики сегодня является нефтегазовый комплекс, однако уже в ближайшие годы значительного прорыва власть ожидает в наукоемком бизнесе. «Анализируя историю, понимаешь: Томская область развивается по тому же сценарию, что и Силиконовая долина. Она стала зарождаться во время экономического кризиса, когда вокруг университетов начало происходить формирование инновационных предприятий», - отметил Сергей Жвачкин. Участие в диалоге приняли уполномоченный по правам предпринимателей при президенте РФ Борис Титов и заместители губернатора Юрий Гурдин и Андрей Антонов. Обсудив стратегии развития основных кластеров региональной экономики, руководители «Деловой России» заявили, что Томск - идеальная площадка для создания R&D-центров, в том числе с участием зарубежных инвесторов. Сопредседатели организации выразили готовность предоставить ресурсы «Деловой России» для популяризации возможностей региона в деловых кругах.

Академгородок не стоит делать особым районом Новосибирска - губернатор

РИА Новости

09.11.2012

Губернатор Новосибирской области Василий Юрченко считает инициативу ученых Сибирского отделения РАН о выделении Академгородка в отдельный район Новосибирска с особым статусом нецелесообразной. В конце октября главный ученый секретарь СО РАН Николай Ляхов и депутат горсовета Новосибирска Александр Люлька на пресс-конференции заявили о необходимости приданию Академгородку «особого статуса» как функционально, так и территориально. В частности, по мнению Ляхова, необходимо выделить Академгородок из Советского района Новосибирска с присоединением к нему прилегающих территорий Новосибирского района области. Новый район он предложил назвать Академическим. Депутат Люлька считает необходимым принять особый закон или распоряжение правительства РФ по примеру «Сколково». «Я знаком с высказываниями о том, что необходимо создать в верхней зоне Академгородка отдельный район - Академический. Советский район - не очень большой по численности населения, и разбивать его на два района, считаю, нецелесообразно. Кроме того, сегодня город и область вкладывают значительно больше средств в развитие Советского района, чем получают», - сказал Юрченко, слова которого приводит его пресс-служба. Губернатор отметил, что самостоятельно, на те налоги, которые будут поступать, Академгородок не проживет. «Считаю, что сегодня все ресурсы, весь потенциал, который есть в этом районе, в том числе и налоговый, должен быть направлен на развитие инфраструктуры, создание условий для комфортного проживания граждан. Только консолидировав усилия, мы можем решать серьезные проекты, реализовывать масштабные программы», - отметил глава региона. Юрченко сообщил, что правительство региона намерено реализовать долгосрочную программу развития Советского района Новосибирска, которая включает в себя планы по совершенствованию социальной инфраструктуры района, жилищного строительства. Ранее мэр Новосибирска Владимир Городецкий также высказался против создания Академического района.

В Туве утверждена целевая программа развития инновационной деятельности **lentaregion.ru**

13.11.2012

Правительством Тувы утверждена республиканская целевая программа развития инновационной деятельности на 2013- 2014 годы. Она принята в целях содействия установлению связей между наукой и бизнесом, привлечения инвестиций для реализации инновационных проектов и научно-технических разработок, продвижения на рынки передовой продукции, информационно- аналитической поддержки инновационной деятельности. Об этом вчера в Кызыле сообщила пресс-служба тувинского правительства. По словам и. о. министра экономики республики Людмилы Трусовой, основная задача программы «увеличение числа реализованных инновационных проектов за счет господдержки». Мероприятиями программы предусмотрено проведение конкурсных отборов инновационных проектов, предоставление грантов начинающим малым компаниям и субсидий действующим, а также субъектам малого и среднего бизнеса при внедрении ими инновационных проектов. В Кызыле будет создан Инновационный центр на базе республиканского бизнес-инкубатора. Объем финансирования программных мероприятий за счет средств республиканского бюджета предусмотрен в размере 13,5 млн. рублей. Частные инвестиции составят 750 тыс. руб. В перспективе, заверила Л. Трусова, имеется реальная возможность привлечения дополнительных средств из федерального бюджета в размере не менее 31,6 млн. рублей в рамках конкурса Минэкономразвития РФ на предоставление субсидий регионам на финансирование мероприятий по оказанию господдержки малого и среднего предпринимательства. По данным Тывастата, в 2010 году удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, составил в Туве 13 проц. при среднероссийском показателе 9,5 проц. По этому показателю республика занимает 3-е место в СибФО и 11-е - по России. В то же время удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в общереспубликанском плане составил в 2010 году лишь 0,8 процента. Инновационные разработки недостаточно активно внедряются в производство, в регионе не представлена деятельность таких инфраструктурных институтов, как Роспатент, ОАО «Российская венчурная компания».

Алтайские депутаты решили, что регион будет развиваться по инновационному сценарию **politsib.ru**

09.11.2012

В минувшую пятницу, 9 ноября, на внеочередной сессии депутаты Алтайского Заксобрания приняли сразу в двух чтениях Стратегию социально-экономического развития региона до 2025 года. По словам вице-губернатора, начальника главного управления экономики и инвестиций региона Михаила Щетинина, Стратегия социально-экономического развития края до 2025 года, принятая в 2007 году, была доработана в связи с существенными изменениями в социально-экономической ситуации в мире и России, появлением в регионе новых возможностей и факторов роста. При подготовке Стратегии, на основе анализа внешних и внутренних условий Алтайского края, были сформированы три сценария долгосрочного развития региона: консервативный (предполагает реализацию энерго-сырьевого сценария развития национальной экономики и сохранение основных тенденций в развитии экономики края), инновационный (предполагает реализацию инновационного сценария для российской экономики в целом и возможности инновационного развития экономики Алтайского края), форсированный (предполагает форсированный рост российской экономики и возможности более интенсивного развития экономики края). Из этих трех вариантов, представленных в рамках стратегии, депутаты АКЗС выбрали как наиболее желательный и реально осуществимый - инновационный сценарий развития края. Развитие на территории региона двух других сценариев менее вероятно. Так, реализация форсированного сценария требует более благоприятных условий в части привлечения в регион инвестиционных ресурсов, в том числе иностранных, и значительное расширение экспорта производимых в крае продуктов и услуг. Консервативный же сценарий развития предполагает дальнейшее сокращение численности населения региона, дальнейший отток трудовых ресурсов в регионы с более высоким уровнем жизни. Это, в свою очередь, повлечет за собой рост доли социальных выплат, сохранение тенденции отставания доходов, невысокий уровень конкурентоспособности обрабатывающего сектора края. «Почему мы так срочно принимали эту Стратегию? Появилась возможность привлечь деньги из федерального бюджета на развитие края. Из трех вариантов развития - форсированный очень желателен, но почти невозможен. В рамках консервативного варианта впервые администрация Алтайского края фиксирует, что край находится в тяжелом положении. Они говорят, если мы примем этот сценарий, то основные факторы останутся прежними - то есть, что сейчас есть: сокращение численности, отток из региона. Таким образом, мы придем к маргинализации региона. Остается инновационный сценарий развития. В этом случае у нас появляется шанс выбиться из консервативного плана для населения», - отмечает депутат АКЗС от ЛДПР Юрий Гальченко. Реализация инновационного варианта развития предполагает повышение инвестиционной привлекательности региона, создание новых эффективных моделей взаимодействия власти и бизнеса, повышение качества человеческого капитала и формирование новой социальной структуры общества. В качестве первоочередных задач в этом направлении предусматриваются меры по развитию и господдержке сельхозпроизводства и развитие международного сотрудничества со странами СНГ, в первую очередь, с Казахстаном. К числу основных целевых ориентиров актуализированной Стратегии развития края отнесен рост денежных доходов населения в реальном

выражении в 2,3 раза к уровню 2011 года, сокращение численности населения с доходами ниже прожиточного минимума до 8% (в 2011 году - около 23%). Основной угрозой реализации данного сценария, по мнению Гальченко, выступает недостаточный рост частных инвестиций. « Бизнес не стремится инвестировать деньги в российские проекты. С начала года, по информации председателя совета директоров банковской группы « Альфа-Банк» Петра Авена, 57 млрд долларов вывезено из страны. Это катастрофа. А раз бизнес не идет в Россию, с чего он пойдет в Алтайский край? У нас отток специалистов, низкий уровень доходов. И все это на фоне нарастающей популярности кредитов. По информации экономиста Игоря Николаева, кризис ползучий уже идет. С нашими резервами мы можем его блокировать, но если ситуация начнет обваливаться, мы будем практически бессильны. Государство кинется затыкать интересы банков, а на социальные программы деньги тоже нужны. Денег на все не хватит. Здесь надо жить по такому принципу: надейся на лучшее, но готовься к худшему. На мой взгляд, объективных условий для улучшения ситуации нет» , - говорит депутат Алтайского Заксобрания. Что немаловажно, инновационный сценарий предполагает положительный демографический тренд, начиная с текущего года за счет снижения смертности, роста рождаемости, а также миграционного прироста. Это очень важный аспект развития региона. Только за январь-август из Алтайского края уехали 55 тыс.648 человек, а приехали за этот период 52 тыс. 851 человек. Таким образом, миграционное снижение по итогам восьми месяцев в регионе составило 2 тыс. 797 человек. « На реализацию Стратегии мы будем тратить около 800 млрд рублей. Сколько же человек сейчас потирают руки и ждут этого? И здесь я предлагаю поддержать нашего губернатора, который на встрече с журналистами 29 октября сказал, что надо сделать так, чтобы расходование денег было прозрачным для населения. Нужен парламентский контроль, общественный контроль со стороны тех членов общества, которые считаются совестью, отметил Александр Карлин» , - констатировал Юрий Гальченко. Напомним, проект актуализированной Стратегии занял первое место в номинации «Стимулирование деловой активности, создание условий для развития малого и среднего бизнеса» в четвертом Общероссийском ежегодном конкурсе региональных стратегий и программ социально-экономического развития. Фото с официального сайта администрации Алтайского края. Ссылки по теме Стратегия развития Алтайского края признана одной из лучших в России В августе из Алтайского края уехали более девяти тысяч человек В ожидании кризиса: стоит ли жителям Алтайского края ждать новых финансовых потрясений.

Приморский край и китайская провинция Хэйлунцзян будут развивать сотрудничество в области науки и технологий

БИЗНЕС-ТАСС

14.11.2012

Администрации Приморского края и китайской провинции Хэйлунцзян подписали сегодня во Владивостоке протокол о развитии двустороннего сотрудничества в области науки и технологий. Как рассказали корр.ИТАР-ТАСС в пресс-центре администрации Приморья, сегодня рассматривается сразу несколько совместных проектов в сфере внедрения новейших технологий. В частности, изучается проект организации российско-китайского парка высоких технологий совместно с Дальневосточным федеральным университетом на острове Русский. Еще один перспективный проект - создание на Дальнем Востоке совместной российско-китайской зоны высоких технологий. Министерство науки и техники Китая в качестве возможного места ее размещения рассматривает четыре региона - Приморье, Хабаровский край, Амурскую и Еврейскую автономную области. В рамках реализации этого проекта китайская сторона предлагает использование льготной политики, подобной той, которая действует в инновационном центре «Сколково», а также привлечение российских высококвалифицированных научно-технических кадров. При этом китайские специалисты отмечают, что именно в Приморье есть все для скорейшего создания такой зоны: научный потенциал, трудовые ресурсы, развитая инфраструктура. «Я лично заинтересован в реализации этого проекта в Приморье», - отметил вице-губернатор провинции Хэйлунцзян Чжан Цзяньсин.

Инфраструктура и субъекты инновационной деятельности

Инвестиции резидентов ОЭЗ в РФ за год выросли на 38% - до 63,7 млрд руб

ПРАЙМ

13.11.2012

Капиталовложения резидентов особых экономических зон (ОЭЗ), действующих в России, за год выросли на 38% и достигли 63,7 миллиарда рублей, сообщил в интервью агентству «Прайм» генеральный директор ОАО «Особые экономические зоны» (ОАО «ОЭЗ») Олег Костин. «На 1 октября 2012 года фактические инвестиции, вложенные резидентами, составили 63,7 миллиарда рублей, увеличившись за год, по сравнению с 1 октября 2011 года, на 38%», - сказал он. Общий объем заявленных инвестиций, по его словам, составляет 388 миллиардов рублей. Костин отметил, что в этом году было введено в эксплуатацию пять новых заводов, а объем произведенной в ОЭЗ продукции вырос до 73,6 миллиарда рублей (к 1 октября 2012 года) с 50,3 миллиарда рублей (на 1 октября 2011 года), или на 31,5%. «Мы ожидаем, что следующий год у нас будет очень результативным, будет запущено еще восемь-девять заводов, и

положительная динамика усилится», - сказал гендиректор. С точки зрения количества резидентов в лидерах технико-внедренческие зоны, например, в Дубне работают 87 компаний, в ОЭЗ Томск - более 50, в основном, это малые и средние инновационные компании. В целом, в ОЭЗ работают 320 резидентов из 22 стран мира. «Я не стал бы говорить об успешности той или иной зоны. Они все имеют свою специализацию, все ориентированы на определенные виды бизнеса, кроме того, у них разная география и сроки создания», - считает Костин. По его мнению, с точки зрения количественных показателей промышленно-производственные ОЭЗ всегда будут в лидерах, потому что производят конкретные товары, а, например, услуги, по определению, не могут иметь такой же инвестиционной емкости и быть такими же коммерчески привлекательными.

Оптоган может выйти из петербургской ОЭЗ

Агентство бизнес новостей (abnews.ru)

01.11.2012

ОАО «ОЭЗ» в Санкт-Петербурге может расторгнуть соглашение о сотрудничестве с крупнейшим производителем светодиодов и светодиодной техники - компанией «Оптоган». Об этом сообщил директор петербургского филиала компании Олег Мельников на встрече с резидентами петербургской ОЭЗ. По его словам, компания «Оптоган» до сих пор не может определиться в какие объекты инвестировать: в проекты на территории ОЭЗ в Петербурге, либо в проекты Сколково, резидентом которой она также является. «После принятия решения советом директоров станет понятно, что компания «Оптоган» будет делать с проектом в петербургской ОЭЗ», - объяснил О.Мельников. Как уточнил Мельников, за два года филиал ОАО «ОЭЗ» в Санкт-Петербурге расторг договоры с 13 компаниями, в ближайшее время планируется расторгнуть отношения еще с четырьмя компаниями. «Оптоган» в их число пока не входит, уточнил Олег Мельников. В компании «Оптоган» информацию о возможном выходе из петербургской ОЭЗ прокомментировать отказались. «Причина расторжения с резидентом ОЭЗ всегда одна - отсутствие деятельности на территории зоны в течении длительного периода времени. Это фиксируется соответствующими проверками Минэкономразвития», - отметил Олег Мельников. В свою очередь, резиденты недовольны темпами строительства инженерной инфраструктуры на территории ОЭЗ. В частности финансовый директор компании «Витал Девелопмент Корпорэйшн» Ирина Гольцева отметила, что компании пришлось вкладывать собственные средства в строительство дороги, чтобы завести технику. «Теперь некоторые резиденты просят воспользоваться нашей дорогой, чтобы попасть к своим участкам», - сказала Ирина Гольцева. Петербургская ОЭЗ имеет две площадки - «Нойдорф» площадью 18,9 гектаров (пос. Стрельна, Петродворцовый район) и «Новоорловская» площадью 110,4 гектаров (Приморский район). Олег Мельников уточнил, что инфраструктура площадки «Нойдорф» полностью завершена, участок «Новоорловская» находится в стадии инженерной подготовки. Все работы на ее территории планируется завершить к концу 2013 года. Группа компаний «Оптоган» - вертикально интегрированный производитель современной энергоэффективной светотехники на основе сверхъярких светодиодов. Компания основана в 2004 году в Финляндии. ЗАО «Оптоган» было зарегистрировано в 2009 году с целью создания в России собственного производства сверхъярких светодиодов. В 2010 году на заводе «Оптоган» осуществлен запуск первой линии по производству светодиодов. Инвесторами проекта являются ОАО «Роснано», группа «Онэксим» и ОАО «РИК».

В развитие технопарка в Обнинске планируется вложить 1,3 млрд рублей

ИА Regnum

06.11.2012

Проект долгосрочной целевой программы «Создание технопарка в сфере высоких технологий в городе Обнинске Калужской области на 2012-2014 годы» получил положительную оценку сегодня, 6 ноября, на заседании регионального правительства. Как сообщили корреспонденту ИА REGNUM в управлении по работе со СМИ администрации губернатора области, на заседании отмечалось, что в настоящее время в наукограде работает ряд инновационных компаний, имеющих успешный опыт реализации высокотехнологичных химико-фармацевтических и биотехнологических проектов. «Есть все предпосылки для создания полной цепочки по разработке и внедрению биофармацевтической продукции - от научных образцов и опытно-клинических исследований до промышленного выпуска готовых лекарственных форм. Кроме того, в Обнинске ведется разработка методов радионуклидной диагностики, терапии онкологических заболеваний, производства радиофармпрепаратов и медицинских изделий. Три инновационные компании, входящие в калужский фармкластер, стали официальными резидентами «Сколково», - заявил в ведомстве. Главной целью программы является развитие в калужском регионе экономики инновационного типа, а также формирование на базе технопарка «Обнинск» системы продвижения наукоемких проектов. На площадках технопарка общей площадью 51,5 га запланировано строительство объектов недвижимости, обеспеченных современной инженерной, транспортной и телекоммуникационной инфраструктурой. Общая потребность в финансировании - более 1,3 миллиарда рублей.

Создан научно-технический центр для инновационных разработок в области химии

Официальный сайт ОГВ Чувашской Республики (ср.ru)

08.11.2012

На базе центральной заводской лаборатории ОАО «Химпром» и лаборатории ОАО «Перкарбонат» 1 ноября создан объединенный научно-технический центр (НТЦ) для ведения инновационных разработок области химии. В числе приоритетных задач научно-технического центра ОАО «Химпром» - стратегические инновационные разработки, совершенствование и адаптация используемых в мире технологий и проектов в области органической и неорганической химии, а также развитие инженерного сопровождения химических процессов и энергоаудит. Отдельным направлением работы НТЦ станет оказание консультационных услуг для потребителей продукции ОАО «Химпром». Выделенное в специальное направление деятельности НТЦ изучение действующих технологий и перспективных исследований позволит ОАО «Химпром», ОАО «Перкарбонат» и их партнерам находиться в тренде современной химической индустрии и постоянно совершенствовать выпускаемые продукты. В частности, сейчас специалисты НТЦ работают над улучшением и созданием новых форм резинохимикатов для ведущих мировых производителей шин. В области стратегических инновационных разработок одним из первых проектов нового НТЦ ОАО «Химпром» стала идея формирования композиционной гранулы перкарбоната натрия для производства высокоэффективных экологичных продуктов бытовой химии. Идея основана на признанной во всем мире технологии получения и производства перкарбоната натрия высокого качества. В настоящее время идея оформлена в самостоятельный инновационный проект «Аквилон», который претендует на статус участника «Сколково». Внедрение, адаптация и инженерное сопровождение процессов, технологий и действующих производств - третье крупное направление деятельности НТЦ ОАО «Химпром». Работы и исследования в этой области нацелены на оптимизацию энерго- и ресурсоемких процессов, а также обеспечение максимально успешного запуска новых производств. - Повышение эффективности и качества - ключевая задача и одно из условий конкурентоспособности химического производства, особенно в преддверии вступления России в ВТО, - отмечает генеральный директор ЗАО «Ренова Оргсинтез» - управляющей компании ОАО «Химпром» Наталья Давыденко. - Поэтому для НТЦ «Химпрома» ведение постоянного энергоаудита, мониторинга ресурсов и разработка расходных норм такой же приоритет, как новые технологии или инновационные продукты. Еще на стадии запуска нового производства мы обязаны думать о трех составляющих успеха - рентабельности, качестве, экологичности. Сейчас специалисты ОАО «Химпром» накопили достаточный опыт в этих трех областях, чтобы обеспечивать успешную реализацию собственных проектов и оказывать поддержку нашим стратегическим партнерам. Для развития целого спектра исследовательских направлений Научно-технический центр ОАО «Химпром» планирует привлекать исследователей, предлагающих инновационные решения в области элементоорганической химии, химии пероксида водорода и пероксидных соединений, резинохимикатов и продуктов для нефтедобычи, внедрения современных электрохимических и экологичных технологий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

ЗАО «Жигулевская долина» сотрудничает с IPOboard ponedelnik.info

12 ноября

«Жигулевская долина» и IPOboard объявляют о сотрудничестве, в рамках которого IPOboard получил статус партнера технопарка. IPOboard - онлайн-информационно-торговая система для привлечения капитала перспективными непубличными компаниями из инновационного сектора экономики. Здесь размещаются стартапы на ранних добиржевых стадиях развития, которые публикуют информацию о собственных проектах и увеличивают рейтинг информационной открытости. Это позволяет им претендовать на более детальную презентацию проектов из первой десятки для венчурных инвесторов и бизнес-ангелов. Площадка IPOboard была открыта в середине апреля текущего года, является составным элементом Рынка инноваций и инвестиций, совместного проекта Московской биржи и «Роснано» и РВК. Предметом сотрудничества с «Жигулевской долиной» является совместная деятельность по поддержке резидентов технопарка. В частности, подготовка их проектов к выходу на публичный рынок капитала посредством размещения на IPOboard, а также обеспечение организационной и информационно-аналитической поддержки в процессе размещения и продвижения. Другими направлениями сотрудничества являются организация и проведение совместных программ и мероприятий и вовлечение в процесс профессиональных управляющих и экспертов. К настоящему моменту на IPOboard уже размещен резидент «Жигулевской долины» ООО «Ингопи» с проектом «Информационная система «Здравпортал».

Иннополис может занять от трети до половины всего IT-производства России - Роман Шайхутдинов ТАСС Телеком

06.11.2012

В «Иннополис» будет вложено 66 млрд рублей, при этом финансирование из федерального бюджета составит 15 млрд рублей, а из бюджета Татарстана будет выделено не менее 50% объема федеральных инвестиций, также будут привлечены внебюджетные способы финансирования. Об этом сообщил министр информатизации и связи Республики Татарстан Роман Шайхутдинов в ходе интернет-конференции с читателями издания «Бизнес-онлайн». Для резидентов республиканского технопарка предусматриваются специальные налоговые ставки: единый социальный налог 14% (вместо 30-34%), налог на прибыль 13,5% (вместо 20%) и освобождение от налога на имущество на 10 лет. В российском IT-производстве доля «Иннополиса» может составить до 50%, сообщил министр. Мастер-план «Иннополиса» выполнил архитектор Лиу Тай Кер, создавший образ современного Сингапура. Первое здание

инновационного города с крупнейшим в России технопарком и IT-университетом планируется построить уже через год.

Технопарк Идея пополнился еще одним резидентом

ИА Татар-информ

14.11.2012

Инновационно-производственный технопарк «Идея - Юго-Восток» (ИПТ) в Лениногорске пополнился еще одним предприятием: здесь запущен в эксплуатацию мини-завод по выпуску композиционной стеклопластиковой арматуры «Армастик-Идея» (ООО). Завод производит альтернативную металлу арматуру из ровинга (тонкая стеклопластиковая нить), поступающего из ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно». По информации генерального директора технопарка «Идея - Юго-Восток» Роберта Ильясова, в настоящее время резидентами ИПТ являются 38 компаний, здесь работают около 400 человек. В 2013 году планируется довести общую численность работающих до 500 человек. ИПТ «Идея - Юго-Восток» создан в 2004 году для поддержки и развития малого и среднего бизнеса в нефтяном регионе Татарстана. Его учредили ОАО «Татнефть» и ЗАО «ИПТ «Идея» (Казань). Это позволило задействовать свободные производственные территории в Лениногорске, создав новые рабочие места. За семь лет объем реализации продукции технопарка и компаний-резидентов увеличился с 17 млн. рублей в 2004 до 412 млн. рублей в 2011 году, в 2012 году ожидается до 0,5 млрд. рублей. За тот же период налоговые отчисления в бюджет выросли в четыре с лишним раза: с 11,4 млн. рублей до 53 млн. рублей. Компании относятся к таким отраслям экономики, как сельское хозяйство, дорожное строительство, машиностроение, нефтехимия и др. В числе реализованных проектов 2012 года - предприятия «Идея-Миттал» (выпуск стальных профильных труб), «Экотоп» (переработка древесины и выпуск топочных брикетов), «ИдеяШинТорг - Переработка» (утилизация изношенных шин и производство резиновой крошки)

Томский вуз станет площадкой для разработки модели фармобразования РФ

РИА Новости

Карина Сапунова

08.11.2012

Федеральная инновационная площадка по подготовке уникальных для России фармацевтов и биотехнологов может заработать с сентября 2013 года на базе Томского политехнического университета (ТПУ), сообщил РИА Новости в четверг заведующий кафедрой физической и аналитической химии института природных ресурсов ТПУ Абдигали Бакибаев. Он отметил, что площадка будет организована на базе научно-образовательного центра (НОЦ), созданного вузом совместно с одной из крупнейших фармкомпаний России «Р-Фарм». Официальное открытие центра состоялось 8 ноября. Создание инновационной площадки не только привлечет в НОЦ дополнительные средства, но и сделает томский вуз модельной площадкой по образованию в области фармацевтической и биотехнологической промышленности России. Ранее сообщалось, что ТПУ и «Р-Фарм» будут совместно готовить магистров и бакалавров по специальности «Инжиниринг в биотехнологической и фармацевтической областях», которых не хватает в России. На создание центра в рамках соглашения о стратегическом партнерстве ТПУ и «Р-Фарм» выделили более 30 миллионов рублей, из которых 24 миллиона было потрачено на покупку оборудования. Среди технологий обучения - видеоконференции, работа на новейшем зарубежном оборудовании, лекции ведущих специалистов России и зарубежья. «У министерства образования и науки в идеологии заложено такое: где есть что-то передовое, самое лучшее, опыт и базис - организовывать там (федеральную инновационную) площадку, как пример, чтобы опыт этой площадки потом мультиплицировать на всю отрасль. В нашем случае - отрасль фармацевтической и биотехнологической промышленности. Нас поддержали именно как образовательный проект», - пояснил Бакибаев. Он уточнил, что в настоящее время вуз подал заявку в Минобрнауки на организацию площадки. Предполагается, что инновационная площадка будет работать в Томске с сентября 2013 года в течение трех лет. За это время планируется «накопить передовой опыт и передать его отрасли». «У нас в этом году набран первый курс бакалавриата по направлению «Химическая технология лекарственных препаратов. Это первый в России подобный курс. Два года по программе - общее образование, потом студенты придут на ту же площадку, где сейчас занимаются магистранты, между ними произойдет «смычка», - добавил он. Бакибаев отметил, что в настоящее время в России наблюдается нехватка подобных специалистов фармацевтов-биотехнологов, ТПУ станет первым в стране вузом, который будет их готовить «не штучно». По его словам, подготовка штучных магистрантов-исследователей - «будущих нобелевских лауреатов» - станет следующим этапом работы центра. Таких специалистов «пять-шесть человек на всю Россию хватит». Бакибаев уточнил, что в настоящее время у ТПУ есть договоренности о сотрудничестве с НПО «Вирион», Новокузнецким и Ярославским химфармзаводами. Кроме того, по новым магистерской и бакалаврской программам будут преподавать специалисты из Чехии и Швейцарии. Ученый также сообщил, что томский центр - «первое звено» Академии фармацевтической и биотехнологической промышленности, которая будет состоять из подобных образовательных организаций. «О создании академии можно будет говорить с созданием второго центра - в ноябре 2012 года в Ярославле. Потом будут образовательные центры в Перми и на Дальнем Востоке», - сказал Бакибаев. Он уточнил, что академия станет «связующим звеном» между вузами, предприятиями и властью и позволит моментально оценивать, какие специалисты нужны отрасли, какие у них должны быть навыки, что позволит сразу же корректировать образовательную программу. Ученый добавил, что «Р-Фарм» планирует перенести в Томск свой R&D

центр, который в настоящее время находится в Бостоне. «Р-Фарм» перенесет все свои технологии и оборудование, а мы кадры делать будем. Но то, что мы сейчас образовали надо обязательно наукой подпитывать, без научной подпитки оно сохнет», - подчеркнул Бакибаев. По его данным, «увидев серьезную позицию ТПУ» «Р-Фарм» намерен в 2013 году вложить больше средств в поддержку центра при томском вузе. В настоящее время компания утверждает бюджет организации, поэтому точная сумма будет известна позднее. ТПУ был основан в 1896 году как Томский технологический институт императора Николая II. В состав вуза сегодня входят 11 учебных институтов, три факультета, 100 кафедр, три НИИ, 17 научно-образовательных центров и 68 научно-исследовательских лабораторий. В вузе обучаются 22,3 тысячи студентов, в том числе 224 студента из 31 страны дальнего зарубежья. В 2009 году ТПУ вошел в число 12 вузов страны, получивших статус национального исследовательского университета. ЗАО «Р-Фарм» - один из крупнейших российских дистрибьюторов лекарственных средств, российский производитель лекарственных препаратов, специализируется в сфере госпитального сектора. В настоящее время компания располагает готовой производственной площадкой в Новосибирске (завод «Новосибхимфарм»), упаковочной фабрикой в Костроме (ЗАО «Ортат»), фармацевтическим заводом в Ярославле. Здание Томского политехнического университета.

В России создан Союз фармацевтических и биомедицинских кластеров

АМИ-Тасс

07.11.2012

В России создан Союз фармацевтических и биомедицинских кластеров. Соответствующее соглашение подписано в рамках Первого международного форума инновационного развития «Открытые инновации», проходящего в Москве, в Агентстве регионального развития Калужской области. Учредителями выступили - Ассоциация инновационных регионов России, Калужский фармацевтический кластер, фармацевтический и биомедицинский кластер Санкт-Петербурга и биофармакластер «Северный» из Московской области. «Создание этого союза - очень важная системная поддержка регионов, - отметил исполнительный директор Калужского фармацевтического кластера Роман Болгарин. - Мы должны создать программу развития, которая учтет историческую, экономическую, научную и образовательную специфику регионов». Союз призван консолидировать усилия регионов, развивающих фармацевтическую и медицинскую отрасль, для создания и продвижения инновационной отраслевой продукции на российском и международном рынках. Также в рамках форума состоялась презентация инновационного потенциала Калужской области. Как пояснили в администрации губернатора, на выставке «Open Innovations Expo 2012, участниками которой являются ведущие компании, работающие в высокотехнологичных отраслях экономики, лучшие инновационные предприятия региона представили свои проекты в сфере энергосбережения и производства новых материалов. «В Калужской области предстоит более активно внедрять инновации в региональном топливно-энергетическом комплексе и сфере производства продовольствия», - сказал министр развития информационного общества и инноваций региона Максим Шерейкин. «Реализация этих стратегических направлений является одним из условий успешного развития не только нашей области, но и страны в целом», - подчеркнул он. Московский международный форум инновационного развития «Открытые инновации» организован ведущими российскими институтами развития - компанией РОСНАНО, фондом «Сколково», ОАО «РВК», Внешэкономбанком, Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и правительством Москвы при поддержке правительства РФ.

КРИТБИ будет сотрудничать с промпарком Словакии

ИА KNews, Красноярск

02.11.2012

Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор (КРИТБИ) заключил соглашение с промышленным парком Словакии. На днях исполнительный директор КРИТБИ Николай Колпаков и руководитель промышленного парка в словацком Кехнеце Йозеф Конколь подписали соглашение о сотрудничестве между учреждениями. Соглашение было подписано в рамках визита Николая Колпакова в Словацкую Республику. Исполнительный директор КРИТБИ посетил один из крупнейших логистических центров Словакии - ImmoPark, промышленный центр Коширского края - город Кромпахи, компанию «SEZ Krompahy», которая более 60 лет занимается производством электрооборудования, а также промышленный парк в Кехнеце. Заключение соглашения о сотрудничестве с промышленным парком Кехнеца позволит КРИТБИ расширить свои международные связи и укрепить сотрудничество с представителями инновационной инфраструктуры Европы. «В настоящее время во многих городах восточной Словакии ведется активное строительство промышленных парков. Самый известный из них находится в поселке Кехнец, южнее города Кошице. После заключения данного соглашения мы планируем активно обмениваться опытом с нашими словацкими партнерами», - сказал Николай Колпаков. Еще шесть инновационных компаний стали резидентами краевого бизнес-инкубатора КРИТБИ может вступить в европейскую сеть бизнес-инкубаторов.

Резиденты КРИТБИ привлекли более 135 млн рублей частных инвестиций

NewsLab.ru

02.11.2012

За менее чем полтора года, что в Красноярском крае работает региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор (КРИТБИ), его резиденты сумели привлечь более 135 млн руб. частных инвестиций. Об этом сообщил заместитель губернатора края Андрей Гнездилов. Вице-губернатор отметил, что для правительства края одним из приоритетных направлений работы является развитие инновационного потенциала молодежи. Именно для этого в Красноярске был создан региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор, на базе которого сегодня начинают свою деятельность большинство инновационных предприятий региона. «Менее чем за полтора года работы регионального бизнес-инкубатора его резидентами стало более 80 компаний, которые создали 417 новых рабочих мест», - рассказал Андрей Гнездилов. - С июля 2011 года резиденты КРИТБИ получили субсидии по краевой программе поддержки малого и среднего бизнеса в размере более 72 млн рублей и привлекли частные инвестиции на сумму более 135 млн рублей. Это достаточно значительная сумма, учитывая, что проекты находятся на начальной стадии реализации. При этом Краевой фонд науки поддержал семь проектов резидентов КРИТБИ на общую сумму более 11,4 млн. рублей». Среди других успехов резидентов регионального бизнес-инкубатора - все призовые места в инновационном конкурсе БИТ-Сибирь 2012 года, включение в число 40 лучших команд России на чемпионате по стратегии и управлению бизнесом GMC (Global Management Challenge). Кроме того, семь резидентов краевого бизнес-инкубатора стали участниками Фонда «Сколково». Как пояснил Андрей Гнездилов, в крае создается эффективная система поддержки инновационных проектов. Он отметил, что результатом активной инновационной деятельности в крае и значительной поддержки со стороны правительства стало знаковое событие федерального значения: «В августе 2012 года проект Инновационного кластера ядерных и космических технологий в Железногорске был включен в перечень инновационных территориальных кластеров и утвержден председателем правительства РФ Дмитрием Медведевым».

Резидент КРИТБИ откроет офис в Великобритании

НИА Красноярск

07.11.2012

В Красноярском региональном инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе (КРИТБИ) состоялась встреча генерального директора компании ООО «УниМет» Евгения Павлова с управляющим директором английской компании «Altek Europe Ltd» Аланом Пилом. В ходе встречи стороны подвели промежуточные итоги проделанной работы по организации совместного предприятия в Великобритании, основная цель которого, развитие и продвижение на рынок новой разработки резидента КРИТБИ по созданию электромагнитного перемешивателя жидкой сердцевины крупногабаритного алюминиевого слитка. Разработанная технология и устройство позволяют устранить неоднородность по структуре слитка и нивелировать риск образования трещин, данное решение представляет интерес, как для российских, так и зарубежных компаний. В рамках работы над совместным проектом осенью этого года состоялся визит делегации компании «УниМет» в г. Ворепп (Франция) на завод компании Constellium AG, где был представлен окончательный проект устройства электромагнитного перемешивателя. По результатам встречи было принято решение о подготовке контракта и поставке на завод компании Constellium AG трех комплексов разработанных ООО «УниМет». Предполагаемая дата поставки оборудования и начала испытаний - март 2013 года. Для реализации данного проекта и продвижения других разработок компании на рынках Европы и США, компания «УниМет» (Unimet) планирует открыть офис в г. Chesterfield (Великобритания). Открытие офиса намечено на декабрь 2012 года, сообщает пресс-служба КРИТБИ.

Создание солнечного кластера обойдется Железногорску более чем в 10 миллиардов

ИА PRESS-LINE (iapress-line.ru)

12.11.2012

Сейчас владелец кремниевого завода - группа компаний «Конти» занята обоснованием возможности получения кредита во Внешэкономбанке - проект будет разморожен, как только появятся деньги. Об этом PL рассказал мэр Железногорска Вадим Медведев. Железногорский градоначальник не готов давать какую либо оценку текущему состоянию проекта, однако сообщил, что непрерывно держит руку «на пульсе» солнечного кластера. Сейчас проект по созданию производства поликристаллического кремния прошел федеральную экспертизу и согласование в ГК «Росатом», а владелец завода занят финансовым обеспечением амбициозного кластера. «Проект не заброшен, сейчас группа компаний «Конти» занимается обоснованием возможности получения кредита во Внешэкономбанке. Сумма там достаточно большая - свыше 12 миллиардов рублей. Как только кредит будет получен, кремниевый проект будет продолжен в полную силу» - пообещал PL Медведев. Напомним, что пусковая установка по производству поликристаллического кремния начала свою работу на заводе полупроводникового кремния ФГУП ГХК еще в сентябре 2008 года. Тогда в открытии нового для России инновационного предприятия принял участие глава госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко, который сообщил, что в строительство завода было инвестировано 3.3 миллиарда рублей. В конце 2000-х годов тогдашнему премьер-министру РФ Владимиру Путину был представлен проект «Инновационный солнечный кластер», расположенный в Железногорске на базе кремниевого производства. Путин проект одобрил и порекомендовал продолжать работы. «Пусть «Росатом» и губернатор Александр Хлопонин подготовят предложение с перспективами развития и потребностями для реализации проекта в целом, и передадут на рассмотрение в правительство. Поручение по разработке проекта будет дано правительству РФ и государственным

корпорациям» - заявил тогда Путин. Напомним, что согласно планам, проект «Солнечного» кластера должен был обеспечить работой 5 тысяч человек, а налоговые отчисления оценивались в 10 миллиардов рублей в год. Добавим, что в начале ноября 2012 года рабочая группа экспертного совета Агентства стратегических инициатив одобрила проект «Создание производства поликристаллического кремния мощностью 4 тыс. тонн в год в Красноярском крае». Проект будет реализован в рамках создания инновационного солнечного кластера и позволит снизить зависимость российской элементной базы для электронной промышленности от импорта. Между тем, сам завод поликристаллического кремния в Железногорске простаивает с 2011 года. Напомним, ранее инвесторы планировали вложить в развитие производства кремния в Железногорске в общей сложности 32,5 млрд. рублей (22,1 млрд. в основные фонды) и выйти на 4 200 тонн поликристаллического кремния в год, с дальнейшей переработкой его в солнечные элементы мощностью 630 МВт. Любопытно, что с 2011 году краевые власти предоставили инвесторам кластера льготы по налогу на имущество.

Новосибирский биотехнопарк создаст исследовательский центр

РИА Новости

ВАДИМ МАНЕНКОВ

13.11.2012

Биотехнопарк, строящийся в наукограде Кольцово под Новосибирском, создаст для своих резидентов исследовательский центр коллективного пользования высококласным лабораторным оборудованием по бактериальному и вирусному направлениям, сообщает наукоград. НОВОСИБИРСК, 13 ноя - РИА Новости, Вадим Маненков. Биотехнопарк, строящийся в наукограде Кольцово под Новосибирском, создаст для своих резидентов исследовательский центр коллективного пользования высококласным лабораторным оборудованием по бактериальному и вирусному направлениям, сообщает наукоград. Для создания в следующем году в биотехнопарке центра коллективного доступа площадью 6 тысяч квадратных метров правительство области приняло решение за счет регионального бюджета увеличить уставный капитал ОАО «Управляющая компания «Научно-технологический парк в сфере биотехнологий» («УК «Биотехнопарк») на 200 миллионов рублей в течение 2012-2013 годов - по 100 миллионов рублей ежегодно. В результате уставный капитал биотехнопарка увеличится на 80%. Как пояснил на заседании регионального правительства министр экономического развития области Алексей Струков, таким образом, будут устранены два основных препятствия для успешной работы резидентов - отсутствие доступа к оборудованию и к специализированным помещениям - так называемым «чистым комнатам». По прогнозу областной администрации, к 2016 году количество компаний-резидентов биотехнопарка будет не менее 16; их совокупная выручка от реализации продукции должна составить не менее 1,85 миллиарда рублей. Объем налоговых поступлений от деятельности компаний-резидентов биотехнопарка в бюджетную систему Новосибирской области после выхода на проектную мощность (в период 2013-2020 годов) составит 1,5 миллиарда рублей. В начале 2011 года правительство области приняло долгосрочную целевую программу по созданию в Кольцово в 2011-2015 годах биотехнопарка. Он будет ориентирован на коммерциализацию результатов исследований и разработок государственного научного центра вирусологии и биотехнологий (ГНЦ ВБ) «Вектор» (расположен в Кольцово), местных инновационных фирм и компаний, институтов Сибирского отделения Российской академии наук. Ранее Струков отмечал, что новосибирские власти ведут переговоры с потенциальными резидентами биотехнопарка, отмечал, что интерес к площадке, в частности, проявляют крупные компании фарминдустрии. Предварительный объем инвестиций, по его словам, составит 50 миллионов долларов на одного резидента. ee, а общий доход этих компаний достиг \$17,6 трлн.

Конкурсы и мероприятия

Методический семинар по подготовке кадров для корпоративных НИОКР

imi.hse.ru

12.11.2012

01 ноября 2012 года в Москве, в рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» прошел второй методический семинар по подготовке кадров для управления корпоративными НИОКР, организованный ОАО «РВК» совместно с Институтом менеджмента инноваций НИУ ВШЭ и при участии Клуба директоров по науке и инновациям (iR&Dclub). Это очередной семинар в серии семинаров, в рамках которых проходит обсуждение вопросов подготовки кадров для корпоративных НИОКР с участием представителей ВУЗов и компаний, происходит обмен опытом подготовки и проведения образовательных программ, в т.ч. магистерских программ и программ дополнительного профессионального образования. В семинаре приняли участие представители Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Санкт-Петербургского государственного университета, Государственного университета «Московский физико-технический институт», Национального исследовательского технологического университета «МИСИС», Московского государственного университета путей сообщения (МИИТ).

Фонд инфраструктурных и образовательных программ, Varian и «Сколково» провели конференцию поставщиков радиационного оборудования

nanonewsnet.ru

09.11.2012

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП), компания Varian и кластер ядерных технологий «Сколково» провели конференцию поставщиков радиационного оборудования. В мероприятии приняли участие заместитель управляющего директора ФИОП Руслан Титов, исполнительный директор кластера ядерных технологий Фонда «Сколково» Денис Ковалевич и представители Varian - вице-президент по обслуживанию клиентов Эрнст Дерпер (Ernst Derrer), директор по бизнес-стратегии Берт Ланг (Burt Lang), вице-президент по производству Роберт Вуд (Robert Wood). Конференция была посвящена новой модели интеграции, которая предполагает встраивание российских компаний, производящих продукцию для нужд ядерной медицины, в цепочку поставщиков Varian. Фонд инфраструктурных и образовательных программ планирует предоставить потенциальным поставщикам инфраструктуру действующих наноцентров - в частности, речь идет о возможном финансировании таких компаний и проведении R&D. В конференции приняли участие представители 13 высокотехнологичных компаний, производящих продукцию для нужд ядерной медицины - в частности, магнитные системы, лазеры и криостаты. «Для создания эффективного взаимодействия крупного международного игрока с локальными поставщиками крайне важна развитая инфраструктура, - подчеркивает заместитель управляющего директора ФИОП Руслан Титов. - Наноцентры, создаваемые при участии Фонда, смогут обеспечить такие компании двумя важными ресурсами - инвестициями в R&D и дорогостоящим оборудованием для дополнительных работ. Это поможет потенциальным поставщикам довести свою продукцию до международных стандартов».

Финал конкурса Кубок техноваций состоится 8 ноября

News2world.net

01.11.2012

Представители венчурных фондов, сверхтехнологичных компаний и бизнес-ангелы, а также команды стартапов соберутся 8 ноября в МФТИ на финале конкурса инновационных технологических проектов «Кубок техноваций». «Кубок техноваций» - ежегодный состязани студенческих технологических проектов, организуемый Московским физико-техническим институтом. В этом году он проходит при поддержке РВК, Фонда инфраструктурных и образовательных программ, Московского фонда посевных инвестиций, а также «ВТБ Капитал» и АБВУУ. На финале должны стать презентованы 13 лучших участников конкурса, отобранные профессионалами конкурса из более чем 200 кандидатов со всей России. Также пройдет выставка научно-технических проектов-участников прошлых лет. «За развитием создающую конкуренцию «Кубок Техноваций» я наблюдаю с интересом и почти ежегодно присутствую на мероприятии. Уровень студенческих проектов безвыездно увеличился, я уверен, что подобные инициативы помогают командам доводить до совершенства свои идеи, способствуют их продвижению», - отмечает Давид Ян, спикер совета директоров АБВУУ. Финалисты конкурса - студенческие инноваторские проекты, которые должны значит соревноваться за престижный Кубок и денежные призы конкурса. Кроме того, абсолютно все делегаты финала получат различные возможности от партнеров конкурса: сертификаты на услуги по защите интеллектуальной имущества, дармовой маркетинг-план, дозволение на закрытые инвестиционные сессии больших венчурных фондов и многое иное. Конкурс «Кубок техноваций» осваивает уже в восьмой раз, отбирая на финал отборные научно-технические проекты российской стороны на посевной стадии. Его цель - посодействовать молодым ученым оборотить их технологии в работающий дело. За все количество поры проведения Кубка в конкурсе взяло участие более 850 студенческих программ из 184 российских вузов. Посетить исход материалов дела «Кубка техноваций» смогут во всем все желающие. Для этого следует зарегистрироваться по адресу: technocup.ru/final/.

На форуме Открытые инновации вручили премию Rusnanoprize-2012

РИА Новости

01.11.2012

Церемония вручения международной премии в области нанотехнологий Rusnanoprize-2012 академику РАН Сергею Лукьянову за изучение флуоресцентных белков, которые используются в научных и медицинских целях, состоялась на форуме «Открытые инновации» в Москве. Использование «разноцветных» флуоресцентных белков, светящихся под действием оптического излучения, позволяет в режиме реального времени наблюдать за процессами, происходящими в живой клетке. Лукьянов нашел способ генетическими методами получать «палитру» флуоресцентных белков, светящихся различными цветами - от желтого до пурпурного. Открытие российского ученого обеспечило прорыв в развитии методов исследования живых клеток: стало возможным наблюдать одновременно за многими процессами в них. По словам председателя правления ОАО «Роснано» Анатолия Чубайса, биомедицинские технологии - «то направление, по поводу которого частенько говорят, что в России нет ничего». «Это не так. Российский биотех

существует. Это область, которая имеет колоссальное будущее в нашей стране», - сказал Чубайс на церемонии вручения награды. Изучение флуоресцентных белков было и остается удивительно увлекательной работой целого коллектива ученых Института биоорганической химии имени Шемякина и Овчинникова (ИБХ) РАН, отметил Лукьянов. «Это была прекрасная пора, когда мы открывали новые и новые белки. Те дни вспоминаются мной и моими сотрудниками как очень счастливые», - сказал лауреат. Лукьянов выразил слова благодарности компании Clontech, с которой в 1990-х годах сотрудничали ученые ИБХ. Clontech также стала лауреатом нынешней премии. «Компания Clontech поверила в наши открытия, в наши успехи, и это сотрудничество позволило нам не только выживать, но и двигаться вперед, закладывать основы будущего нашей науки», - отметил Лукьянов. Денежная часть премии в 2012 году составит три миллиона рублей. Премия Rusnanoprize учреждена в 2009 году тогда еще госкорпорацией «Роснано». Награда присуждается ежегодно авторам научно-технологических разработок и изобретений в сфере нанотехнологий, внедренных в массовое производство с годовым объемом не менее 10 миллионов долларов.

Бизнес-ангелы: учебный год начался

Финансовая газета.ru

07.11.2012

Бизнес-ангелы и другие участники рынка венчурных инвестиций ранней стадии собрались, чтобы обсудить актуальные вопросы развития венчурного инвестирования и поделиться опытом построения отношений между инвесторами и предпринимателями. В ходе панельной дискуссии по обзору основных событий российского рынка венчурных инвестиций ранней стадии эксперты обсудили актуальные проблемы деятельности бизнес-ангелов. Владимир Громковский, председатель инвестиционного комитета Waarde Capital, председатель совета директоров ГК «Финематика», подчеркнул значимость Университета для ангельского сообщества: «Я считаю необходимым проведение подобных мероприятий. Обмен опытом и примеры success story - залог успешного развития инновационной экосистемы». Отдельное внимание участники панельной дискуссии уделили вопросам создания и развития ассоциаций бизнес-ангелов, а также государственных региональных фондов соинвестирования с бизнес-ангелами (на примере Московского посевного фонда). Михаил Цыганков, главный управляющий инвестиционным портфелем, член правления ОАО «РВК» отметил: «Это очень хорошая практика - проведение таких мероприятий - когда опытные бизнес-ангелы из США и Европы рассказывают как о своем положительном опыте, так и, самое важное, неудачах, помогая российским коллегам приобрести необходимые знания и повысить шансы на успех в инвестициях». По словам Константина Фокина, Президента Национальной ассоциации бизнес-ангелов, Генерального директора Центра инновационного развития Москвы: «На Западе давно существует практика проведения образовательных мероприятий для инвесторов. На наш взгляд, это то, в чем российский рынок очень нуждается. Мы рады, что РВК поддержала эту инициативу, а российские инвесторы откликнулись и пришли к нам. Надеемся, что дальше внимание к подобным проектам будет только возрастать».

16 ноября в Перми откроется Международный форум Closed Town

towave.ru

01.11.2012

Closed Town | Artists_Hackers_Entrepreneurs станет платформой для общения специалистов из сфер бизнеса, технологий, медиа, творческих индустрий, представителей стартапов, студентов и молодых специалистов. Уникальная тематика мероприятия полностью посвящена проектам и идеям, возникающим там, где соприкасаются технологии, искусство и предпринимательство, что нашло отражение в его названии. Спикерами выступят видные эксперты различных отраслей творческой сферы и информационных технологий. В рамках форума состоится множество программных активностей и несколько значительных самостоятельных мероприятий. Их основной задачей станет продемонстрировать, как сочетание творчества, предпринимательства и технологий порождает прорывные инновационные проекты, отличающиеся актуальностью и востребованностью на современном рынке. Поддержку международного форума осуществляет ОАО «Российская венчурная компания». Участие в мероприятии - бесплатное. А возможностей данное событие предоставляет массу: от презентации собственных идей до разработки реальных проектов и стартапов непосредственно в ходе мероприятия. В рамках Closed Town 2012 состоится Startup Weekend, официальным представителем которого в России является стартап-акселератор Главстарт, готовый инвестировать в проекты на ранних стадиях от \$20000 до \$100000. Британская Высшая Школа Дизайна выступает партнером еще одного мероприятия в рамках форума - Design Management Day. Всем, кто владеет собственным дизайн-бизнесом, занимается менеджментом креативных творческих процессов в компаниях, фрилансерам будут предложены успешные кейсы, практические занятия и мастер-классы в ходе данной активности. Все желающие смогут испытать свои возможности в несколько непривычном для Перми, но уже популярном в мире формате PechaKucha Night. Презентация из 20 слайдов, на каждый из которых отведено 20 сек, дает возможность превратить каждое выступление в фонтан креативных идей и нестандартных решений. Форум будет проходить три дня, на протяжении которых состоятся семинары, дискуссии, лекции экспертов из отраслей дизайна и творчества, информационных технологий и предпринимательства. Среди них: Аркадий Морейнис, основатель Главстарта и руководитель Plug and Play Russia; Рустам Тайгер, управляющий партнер Synergy Innovations, член консультационного совета в Ruvento Venture fund, ментор Venturegeeks Startup Accelerator Сергей Хаплов, генеральный директор центра промышленного дизайна и

инноваций АстраРосса; Айнур Абдулнасыров, CEO Lingua Leo; Андрей Хусид, CEO RealTimeBoard и еще около 30 экспертов из России и зарубежья. Всего в мероприятии примут участие свыше 1000 человек, в числе которых специалисты различных индустрий, представители топ-менеджмента ведущих компаний и успешных отечественных и зарубежных стартапов. Ознакомиться с полной программой Closed Town 2012, обновлениями списка спикеров и подробной информацией о мероприятии можно на официальном сайте.

Уфа: пройдет Молодежный конвент инноватики и предпринимательства

Альянс Медиа

10.11.2012

6-7 декабря в уфимском Конгресс-холле пройдет «Молодежный конвент» инноватики и предпринимательства, организованный Министерством молодежной политики и спорта Республики Башкортостан. Для подачи заявки на участие в «Молодежном конвенте» осталась всего неделя. Участникам предлагается выполнить работы в номинациях: инновации, молодежное предпринимательство и IT-технологии. В рамках конвента запланированы выставка проектов, презентация программ, мастер-классы, дискуссионные площадки. В целях формирования выставки и каталога конвента организаторы просят направить свои проекты в срок до 12 ноября на электронный адрес: ostm@inbox.ru с пометкой «Молодежный конвент».

Донские инновационные разработки будут продвигать на международный рынок

kommersant.ru

СЕРГЕЙ ИВАНОВ

02.11.2012

В рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» директор департамента инвестиций и предпринимательства Ростовской области Светлана Абдулазизова и директор ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК» Александр Локтев подписали соглашение о стратегическом партнерстве в целях развития инновационной деятельности на территории Ростовской области, сообщил оргкомитет форума. В рамках соглашения стороны договорились взаимодействовать в построении и развитии в регионе эффективной инновационной инфраструктуры, а также продвижении инновационных разработок региона на отечественном и международном рынках. Сотрудничество предполагается осуществлять путем обмена идеями, информацией и опытом, проведения совместных семинаров, конференций и реализации совместных проектов. «Для нас создание инновационной инфраструктуры является инструментом коммерциализации инновационных разработок. Мы хотим использовать опыт Инфрафонда РВК в создании подобных объектов в других регионах и надеемся, что в Ростовской области в ближайшее время появится действенный механизм привлечения венчурных инвестиций», - прокомментировала подписание документа госпожа Абдулазизова.

Тюменский Технопарк проведет семинар для молодых инноваторов

venture-news.ru

14.11.2012

19 ноября на базе тюменского Технопарка пройдет обучающий бесплатный семинар для венчурных партнеров и команд стартап-проектов на тему: «Основы управления и оценки интеллектуальной собственностью в стартапах. Оценка инновационных компаний». Проводиться семинар будет при участии ФПИ РВК. Как сообщается на официальном сайте Технопарка, результаты интеллектуальной деятельности являются основой любого инновационного проекта, его ключевым активом (ресурсом). Интеллектуальная собственность стала в современных экономических условиях основным источником благосостояния, высокоэффективным многофункциональным инструментом решения широкого круга финансово-экономических, технологических, производственных и иных задач, самостоятельным чрезвычайно ценным товаром, ключевым средством обеспечения глобальной конкурентоспособности отечественного инновационного бизнеса в условиях членства России в ВТО. Эти вопросы сегодня рассматриваются как главная тема и перспективное направление образовательных программ Фонда посевных инвестиций. Принять участие в семинаре смогут все желающие. Программу мероприятия можно посмотреть на сайте технопарка. Тюменский Технопарк проведет семинар для молодых инноваторов.

В Красноярске пройдет конференция конструкторов космической техники

Krskplus.ru

01.11.2012

В Красноярске с 7 по 9 ноября будет проходить XVI международная научная конференция «Решетнёвские чтения», на которой ведущие специалисты в сфере конструирования ракетно-космической техники обсудят актуальные вопросы развития отрасли. Конференция «Решетнёвские чтения», посвящённая памяти выдающегося учёного и конструктора ракетно-космических систем академика Михаила Решетнева, проходит в Красноярске ежегодно, начиная с 1997 года, при поддержке Краевого фонда науки. Участие в конференции традиционно принимают учёные и специалисты предприятий и организаций аэрокосмической отрасли, преподаватели, научные сотрудники, аспиранты и студенты высших учебных заведений России, ближнего и дальнего зарубежья. В программный оргкомитет этого форума входят

академики РАН, профессора научных центров Германии, Швейцарии, Франции, Китая, Мексики, Болгарии, Чехии, Словении, Украины и Казахстана. В этом году работа «Решетнёвских чтений» будет разделена на 22 секции, такие как проектирование и производство летательных аппаратов, системы управления, космическая навигация и связь, перспективные материалы и технологии в аэрокосмической отрасли, наноматериалы и нанотехнологии, инновационные технологии управления. Директор Краевого фонда науки Андрей Иптышев отметил важность поддержки подобных мероприятий со стороны государственной власти: «На сегодняшний день конференция „Решетнёвские чтения“ стала ведущей краевой площадкой для обсуждения актуальных вопросов, касающихся инженерного образования и подготовки кадров для инновационного кластера в ЗАТО Железнодорожск. Стоит также отметить, что конференция проходит в преддверии проведения инновационного форума в Железнодорожке и обсуждаемые вопросы имеют значение на федеральном уровне».

Лев Кузнецов: Инновационное развитие - наиболее динамичная отрасль экономики края

NewsLab.ru

08.11.2012

Губернатор Красноярского края Лев Кузнецов обратился к участникам II Инновационного форума, который пройдет в Железнодорожке 10 ноября и будет посвящен теме подготовки инженерных кадров для инновационного кластера. «Инновационное развитие является наиболее динамичной отраслью экономики нашего региона, обладающей неисчерпаемым потенциалом, - говорится в обращении главы края. - Только за последний год в Красноярском крае были созданы сотни инновационных компаний. Первые из тех, кто получил поддержку инновационной инфраструктуры, создаваемой в настоящее время государством, выросли из малого бизнеса, создали конкурентоспособную продукцию и уверенно завоевывают рынки. Бизнес-проекты края получают все большее признание и поддержку всех основных институтов развития: Российской венчурной компании, Роснано, Российского фонда технологического развития, инновационного центра «Сколково», Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере». Губернатор напомнил, что за 2011 год объем инновационной продукции, произведенной в Красноярском крае, увеличился вдвое. «Это хорошее начало, - отметил Лев Кузнецов. - В этом процессе не последним по значимости является и создание высокотехнологичных рабочих мест, обеспечение занятости нашей талантливой молодежи, создание условий для самореализации выпускников вузов». Лев Кузнецов отметил, что год назад, на I Инновационном форуме обсуждалась концепция строительства промышленного парка как ключевого элемента инновационного кластера. «Сегодня у нас уже есть четкий план его строительства, утверждено финансирование на паритетных началах федерального и регионального бюджетов», - подчеркнул губернатор. «В инновационном развитии трудно рассчитывать на моментальную отдачу, но важно последовательно наращивать практики, заботиться о кадровом потенциале отрасли, - обратил внимание Лев Кузнецов. - Высшая школа должна скорректировать свои программы в пользу этого стратегически важного для страны направления, готовить именно тех специалистов, которые будут востребованы на рынке через пять-десять лет, воспитать молодое поколение, которое создаст экономику будущего. Предлагаю на II Инновационном форуме обсудить, как именно нам достичь этого результата. Как построить работу таким образом, чтобы координация усилий деятельности бизнеса, образовательных, научных учреждений и госструктур привела к качественному росту кадров, устранению их дефицита и, может быть, возникновению новых профессий». В Красноярском крае вырос объем продукции инновационных предприятий.

На II Инновационном форуме назвали основные профессии будущего

NewsLab.ru

12.11.2012

На II Инновационном форуме в Железнодорожке 10 ноября директор по реализации образовательных программ Московской школы управления «Сколково» Павел Лукша представил результаты исследования по выявлению востребованных в будущем профессий. Он рассказал об итогах проекта «Форсайт компетенций - 2030», который выполнялся по поручению Министерства образования и науки РФ и был направлен на выделение основных требуемых компетенций и выявление нужных стране областей занятости. По его словам, в стране наблюдается объективное отставание программ профессиональной подготовки от запросов экономики: «Оно есть не только в России - во всех странах. Технологии сменяются очень быстро, новые рабочие задачи возникают быстрее, чем адаптируется к ним система подготовки. При этом есть давление со стороны глобальной конкуренции, и это вынуждает работодателей предъявлять все больше новых запросов, соответственно, разрыв все более возрастает. Поэтому мы решили посмотреть вперед, на стратегические задачи будущего, на инвестиционные проекты, которые отрасли сейчас реализуют, чтобы можно было готовить специалистов не под задачи прошлого, а под задачи предстоящие», - отметил Лукша. «По каждому из семи приоритетных направлений науки и технологии мы выделили профессии будущего, - сообщил директор по реализации образовательных программ МШУ «Сколково». - Во-первых, сейчас вопрос состоит не столько в инженерных компетенциях, сколько в формировании компетенций на стыке инженерных и управленческих специальностей, поскольку вопрос в том, как разработки довести до рынка, встроить в рынок. Здесь нужны люди, которые могут организовывать производство и продажу инновационных продуктов, своего рода интеграторы, а также люди, которые могут переносить разработки из одной отрасли в другую. Также есть задача по доработке продуктов, по адаптации их под рынок - специалисты такого рода тоже очень нужны». Среди требований,

предъявляемых к специалистам высокотехнологичного сектора экономики, Павел Лукша назвал следующие: «Это вопросы международной кооперации, конкурентного давления и автоматизации. Время узких специалистов проходит. Большинство специалистов должно владеть минимум двумя-тремя направлениями, техническими и экономическими. Второе требование к современному специалисту - это компетенция работы в международном контексте. Третье - это компетенции, связанные с командной работой, коммуникацией, способностью работать с большими объемами информации. И самое важное - это вопрос формирования мета-компетенции, фактически вопрос мышления и способности к обучению и саморазвитию. Сейчас нужно готовить универсалов, которые могут быстро адаптироваться к новым задачам, могут менять направления деятельности». Александр Климов: «Образовательные стандарты должны стать ближе к реальной жизни» Красноярские власти готовы развивать программы подготовки инженеров.

Международный клуб по ВИЭ открылся в Томске

07.11.2012

iestream.ru

На базе Томского политехнического университета (ТПУ) в научно-образовательной лаборатории «Технологии водородной энергетики» открылся Международный клуб по возобновляемым источникам энергии и ресурсоэффективности. Возглавил клуб научный руководитель лаборатории, генеральный директор Инновационного центра Исландии, профессор Торстейнн Инги Сигфуссон. Первыми членами клуба стали студенты и молодые ученые, которые выполняют в ТПУ грант правительства РФ для господдержки научных исследований, проводимых в российских ВУЗах по направлению «Технологии водородной энергетики». Выступая на открытии клуба, г-н Сигфуссон представил результаты работы летней школы по возобновляемым источникам энергии, прошедшей в Исландии этим летом. «В целом я очень доволен развитием этого проекта. Уже получен ряд инновационных результатов, и есть хорошие перспективы на будущее, - отметил профессор Сигфуссон. - Во время моего последнего пребывания в Томске нами был организован и начал работу специальный студенческий клуб, руководимый студентами». Цель клуба - продвижение возобновляемой энергии и топлива, в котором водород является ключевым элементом, а также совместная работа молодых ученых и студентов ТПУ, заинтересованных в развитии альтернативных источников энергии в России. «Летняя школа, которая была проведена в этом году в Исландии, в 2013 году пройдет в Томске, - сообщил профессор Сигфуссон. - Мы намерены привлечь к участию в ней студентов, занимающихся атомными технологиями, чтобы рассказать им о топливе на основе водорода атомной промышленности». Как рассказывают в пресс-службе ТПУ, на первом заседании клуба участники летней школы из университета выступили с докладами по основным направлениям развития ВИЭ и ресурсоэффективности, представили результаты своих исследований в этой области. В рамках заседания были определены организационные моменты работы и ближайшие задачи клуба. Также сформирована команда, состоящая из студентов, магистрантов и аспирантов ТПУ. При этом клуб продолжает набор всех заинтересованных студентов и молодых ученых, добавляют в университете. Рабочий язык заседания клуба - английский.

Компании и корпорации

Космический кластер Сколково может выплатить грантов на 500 млн руб

РИА Новости # Центр

01.11.2012

Кластер космических и телекоммуникационных технологий инновационного центра «Сколково» может выплатить в 2012 году в виде грантов около 500 миллионов рублей, сообщил исполнительный директор кластера Сергей Жуков. «В этом году выдадим грантов не более чем на 500 миллионов рублей в год, сейчас уже одобрено грантов на 350 миллионов рублей», - сказал Жуков, выступая на форуме «Открытые инновации». Жуков отметил, что кластер придерживается политики малых грантов - не более 20 миллионов рублей - для максимально большого количества участников. Важным добавлением к этим суммам будут налоговые льготы для резидентов. Поэтому в следующем году сумма грантов будет примерно такой же, как в этом. Жуков напомнил, что в состав космического кластера входят 69 компаний, планируется довести это число до 120 компаний. 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.

В эндаумент-фонд Сколково университета собрано 50 млн долларов

РБК daily

Виталий Петлевой

02.11.2012

В эндаумент-фонд университета собрано 50 млн долларов. Институт российского иннограда «Сколтех» заключил соглашение о совместном сотрудничестве с компанией Intel, «Оборонпромом» и Уралвагонзаводом. Компании-партнеры смогут финансировать от 30 до 50% затрат на исследования, а в награду получают право претендовать на созданную интеллектуальную собственность. Правда, пока сам «Сколтех» финансировать исследования своих студентов будет на деньги федерального бюджета, так как в эндаумент-фонде университета не так много средств - 50 млн долл. Соглашение о сотрудничестве «Сколтех», «Оборонпрома», Уралвагонзавода и компании Intel предусматривает совместную разработку новых технологий в области биомедицины, информационно-коммуникационных технологий, создания новых материалов, а также добычи и переработки углеводородов. По словам генерального директора ОПК «Оборонпром» Дмитрия Леликова, компании, подписавшие соглашения с институтом науки и технологий, заинтересованы в совместных R&D-проектах. «По договору мы можем финансировать совместные исследования на 30 - 50%, при этом оставшуюся сумму вкладывает в исследования «Сколтех». Это позволит нам получить доступ к новым технологиям и непосредственно адаптировать их потом под наши задачи», - отметил г-н Леликов. В эндаумент-фонде университета уже появились первые серьезные деньги - 50 млн долл., рассказал участвовавший в подписании глава «Сколтех» Эдвард Кроули. Заявленный объем эндаумент-фонда, озвученный в прошлом году главой «Сколково» Виктором Вексельбергом, составляет 1 млрд долл. «Мы надеемся, что через пять-семь лет, может быть, через десять лет, мы соберем обозначенную сумму, - поясняет вице-президент по работе с промышленностью и GR Сколковского института науки и технологий Алексей Пономарев. - Уже в этом году мы надеемся существенно увеличить объем фонда. Сейчас ведем переговоры с несколькими крупными компаниями». По словам г-на Пономарева, фонд вырос с 50 млн руб. (которые инвестировал лично Виктор Вексельберг год назад) до 50 млн долл. на настоящий момент. «Оборонпром» один из первых вложил деньги в фонд, добавляет г-н Леликов. «Мы надеемся, что в ближайшее время «Сколково» все-таки создаст 15 обещанных лабораторий, три из которых будут заниматься разработками в сфере IT, и мы начнем активно сотрудничать с инноградом», - сказал РБК daily генеральный директор Intel по исследованиям и разработкам в России Камиль Исаев.

Сколково хочет ввести несколько новых инструментов поддержки инноваций

Venture-News.ru

07.11.2012

Если будут поддержаны предложения Индустриального Консультативного Совета «Сколково» (ИКС «Сколково»), то в России появятся: омбудсмен по инвестициям, госзаказ на инновационные разработки с квотами, единый специализированный государственный орган по привлечению инвестиций. Эти предложения были выдвинуты на Третьем заседании ИКС «Сколково», который состоялся 30 октября 2012г. в Гиперкубе, первом построенном здании Иннограда. Как сказал в кулуарах заседания в интервью Sk.ru Вячеслав Нестеров, генеральный директор Санкт-Петербургского «Центра Разработок ЕМС», Индустриально-консультативный совет, который объединяет топ-

менеджеров ключевых (корпоративных) партнеров Фонда, начал функционировать недавно, и для всех участников он является очень перспективным консультативным органом. На третьем заседании ИКС был поднят вопрос о необходимости создания в России института «инвестиционного омбудсмена» (так сказать, старейшины в инвест-индустрии), который мог бы на разных уровнях отстаивать интересы инвесторов. Кстати, аналогичный институт был создан несколько лет назад в банковской сфере, когда омбудсменом финансово-банковского рынка был избран депутат Павел Медведев, ветеран и активный строитель профессиональных ассоциаций в банковской сфере. Кроме того, на ИКС было предложено создать в России специализированный государственный орган, отвечающий за инновационное развитие. Приоритетом в работе такого органа могло бы стать именно привлечение иностранных инвестиций в инновационную сферу. Более активно подключение государства к решению задач инновационного развития могло бы также осуществляться в рамках государственного единого государственного заказа на инновационную продукцию. В инструменте госзаказа должны быть четко оговорены квоты на закупку инновационную продукцию, которые должны соблюдать госкомпании. Кроме того, с целью стимулирования развития малого инновационного бизнеса ИКС предлагает рассмотреть вопрос во внедрении дополнительных механизмов с целью расширения возможности инновационных компаний участия в тендерах, проводимых госструктурами. Эти и другие предложения, прозвучавшие на третьем заседании Индустриального Консультативного Совета «Сколково», потребуют более активного участия принимающих решения государственных деятелей в работе ИКС. И было решено обратиться в правительство, в частности, с использованием возможностей «Открытого правительства» с тем, чтобы официальные лица из российского правительства смогли очно принять участие в будущих заседаниях ИКС. Сколково хочет ввести несколько новых инструментов поддержки инноваций.

В столице Черноземья побывала делегация из института Сколково

ГТРК Воронеж # Вести

07.11.2012

Авиация скоро будет тяжело дышать, а с автомобилями будет покончено. Такие прогнозы на фестивале актуального научного кино дал мировой дизайнер машин и самолетов Владимир Пирожков. В Воронеж он приехал по приглашению школы эффективных коммуникаций «Репное». О научных чудесах можно было услышать от делегации из института Сколково. Машины с его дизайном раскупают по всему миру, а он теперь уверяет - у автомобилестроения нет будущего. Владимир Пирожков сейчас работает над стилем 4D транспорта. Объект с пока условным названием должен взлетать с любой точки города и уносить пятерых человек на пару тысяч километров без заправки. И это все практически на любом топливе. С авиацией задумку пугать не стоит - это уже персональная машина. Владимир Пирожков, дизайнер: «Может быть, профессионалы сейчас будут улыбаться по телевизору. Да, сидят перед телевизором такие парни в трико и улыбаются. Но дело в том, что их время прошло. Понимаете, в чем дело, сейчас происходит такая ситуация, когда появился первый автомобиль пыхтящий, карета без лошади. Скажем так, руководители конных заводов тоже улыбались. 10 лет поулыбались - перестали». Чудо техники должно стать доступным для каждого. Полетать на работе Владимира Пирожкова можно и сейчас - он придумал узнаваемый стиль одного из российских самолетов. Правда, в Воронеж его пригласили больше из-за достижений в автомобилестроении. Геннадий Чернушкин, президент школы «Репное»: «Мне кажется, из наших российских дизайнеров это самая достойная кандидатура. Это тот человек, который имел опыт работы и в западных компаниях, причем и в западной Европы, и азиатских, то есть с двух сторон. И лучше понимания автомобильного дизайна, изложенного на простом языке, не сделает никто». О волшебстве науки - уже на лекции специалистов из открытого университета Сколково для студентов ВГУ. Им рассказали о том, как научные идеи превращать в старт-апы, а затем и бизнес. Андрей Егоров, директор Открытого университета Сколково: «Вопрос интеллектуальной собственности - мало кто в нашей стране об этом думает. А прежде чем заработку превратить в продукт, надо запатентовать, потому что иначе мировые конкуренты тут же могут перехватить и сделать подобный же продукт». Один из партнеров Сколково - Кремниевая долина. Там студентов из России ценят за знание фундаментальной научной базы. Им тоже открыт путь в мировую науку и большой бизнес. Например, летом в США к задумке интернациональной группы студентов проявили интерес несколько компаний. Габриэль Балдинучи, эксперт из Singularity University (Кремниевая долина): «Мы научились использовать бактерии, чтобы извлекать из приборов ценные металлы. Раньше приходилось выбрасывать много оборудования, хотя там и были ценные части. Теперь мы можем использовать его еще не раз». Фонд Сколково помогает из научных разработок делать проекты. А потом - и становиться миллионерами. Анна Ракова, Александр Маньков, Дмитрий Овчинников В столице Черноземья побывала делегация из института Сколково.

IT-Кластер Фонда Сколково подвел итоги

Мобильные телекоммуникации

07.11.2012

В рамках Форума «Открытые инновации» состоялась конференция Кластера информационных технологий «Сколково - 24 (IT) идеи для будущего». Она была посвящена итогам работы кластера за 24 месяца работы. Результаты деятельности представил директор по развитию IT-проектов Фонда «Сколково» Сергей Шубин. В мультимедийной презентации он познакомил участников конференции со стратегическими направлениями деятельности IT-Кластера и обозначил основные векторы дальнейшего развития. «Кластер информационных технологий был образован с целью

создания в России модели эффективной экосистемы для развития и коммерциализации IT-инноваций. На сегодняшний день это один из ведущих и динамично развивающихся кластеров Фонда «Сколково» - сообщил в своем выступлении Сергей Шубин. - За 24 месяца работы мы добились значительных результатов. Сегодня кластер объединяет самое большое количество компаний-участников Фонда «Сколково» - более 200 резидентов. При содействии кластера внедряются инновационные IT-решения, разрабатываются образовательные вузовские проекты, проводятся конкурсы. Мы гордимся нашими резидентами, которые за два года работы далеко продвинулись в своих разработках, достигли коммерческого успеха, либо признания профессионального сообщества». В рамках конференции лучшие компании-резиденты IT-Кластера провели презентации своих проектов. Многие из представленных проектов уже сегодня достигли немалых успехов, и являются лауреатами престижных мировых премий.

Количество инновационных проектов в сфере энергоэффективности, получивших поддержку Сколково, достигло 193

sia.ru

13.11.2012

Количество инновационных проектов в сфере энергоэффективности, получивших поддержку фонда «Сколково», достигло 193, более 30 из них получили гранты, сообщил директор по научно-технической деятельности кластера «Энергоэффективные технологии» фонда Олег Перцовский. В середине августа число резидентов энергоэффективного кластера Сколково составляло около 160. «На экспертизу поступало более 700 заявок, прошло экспертизу 193 проекта, они стали нашими участниками. Из них около 35 получили грантовую поддержку: от малых грантов размеров 1-2 миллиона рублей, до больших грантов в 100 миллионов рублей», - сказал Перцовский, выступая в Москве на форуме, посвященном энергосбережению и энергоэффективности. Перцовский пояснил РИА Новости, что общая сумма выплаченных грантов составляет 1,8 миллиарда рублей (значение с августа не изменилось), однако директор кластера выразил надежду, что до конца года гранты еще будут. 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 технологи

Резидент Сколково AlterGeo вошел в число самых перспективных стартапов

venture-news.ru

13.11.2012

Международное экспертное сообщество отметило российскую компанию AlterGeo, резидента Фонда «Сколково». Журнал Red Herring объявил компанию финалистом престижной технологической премии Red Herring Top 100 Global, отмечающей лучшие стартапы всего мира. Red Herring – международная медиа-компания, которая объединяет инноваторов в высокотехнологичной сфере, венчурных инвесторов и бизнесменов в рамках различных форматов: популярный журнал об инновациях, онлайн-издание о высоких технологиях, профессиональные бюллетени и крупные мероприятия для лидеров технологий во всем мире. Red Herring обеспечивает инсайдерский доступ к глобальной экономике инноваций и глубокое понимание новейших технологий, являющихся драйверами экономического развития. Журнал Red Herring регулярно отмечает самые перспективные стартапы, и формирует рейтинги технологического развития стран по Европе, Азии, Америке и всему миру. Ранее финалистами отборов становились такие компании, как Facebook, Twitter, Google, Yahoo, Skype, eBay, Яндекс, Лаборатория Касперского и многие другие, впоследствии ставшие лидерами рынка технологий. Российский разработчик гибридной системы навигации, обеспечивающей точное определение местоположения веб- и мобильных пользователей, компания AlterGeo является создателем крупнейшей в России и СНГ одноименной геосоциальной сети, а также автором iPhone-навигатора Gvidi, вышедшего 7 ноября в App Store. Напомним, ранее в этом году компания AlterGeo стала лауреатом Bully Award 2012, вышла в финал премии Red Herring Top 100 Europe, а журнал Informilo включил ее в список 25 самых перспективных технологических компаний России. Полный список финалистов Red Herring Top 100 Global 2012 доступен на сайте журнала. Победители будут объявлены 29 ноября в Лос-Анджелесе (США).

Роснано выдаст грант в 1 млрд калининградской компании КенигНаноПласт

venture-news.ru

01.11.2012

Калининградское предприятие «КенигНаноПласт», ведущее разработки по углеродному нановолокну, получит финансирование от Роснано в размере одного миллиарда рублей, сообщил губернатор региона Николай Цуканов, уточнив, что об этом ему сообщил Анатолий Чубайс на форуме «Открытые инновации» в Москве. Как говорит Цуканов, продукция «КенигНаноПласт» (нанокompозитный ПВХ-компаунд и полимерные строительные материалы пониженной горючести на его основе) была представлена на форуме. Чубайс оценил, насколько далеко продвинулась компания в своих разработках, и подтвердил, что одно из калининградских предприятий гарантировано получит финансирование, «это около миллиарда рублей». Напомним, что еще в августе этого года Роснано определило пять отраслевых площадок на территории Калининградской области для размещения производств, и работа «КенигНаноПласт» была отмечена в том числе. Тогда Чубайс назвал регион перспективным для развития

наноиндустрии в России, а ряд проектов калининградских ученых, по его мнению, подходит для дальнейшего развития на их основе хай-тек-бизнеса. Тогда он подчеркнул, что в жизнеспособные проекты корпорация «Роснано» готова инвестировать средства - «и 5 миллиардов, и 20, и 40 миллиардов». На проходящем сейчас форуме Чубайсу было представлено десять нанопроектов, разработанных предприятиями региона. «Даже если три-четыре получат финансовую поддержку (со стороны «Роснано»), это даст новый импульс, позволит Калининградской области развиваться и конкурировать с другими субъектами РФ и ближайшими странами», - говорит Цуканов.

«Роснано» вложило 600 млн руб. в нанодисперсии для красок

vedomosti.ru

12.11.2012

ОАО «Роснано» объявило о начале финансирования проекта по расширению производства полимерных дисперсий для лакокрасочной и строительной промышленности, объем инвестиций со стороны компании составил 600 млн руб., говорится в сообщении «Роснано». Проект предусматривает расширение действующего производства ООО «Акрилан» во Владимире с целью замещения на российском рынке импортных водных дисперсий, доля которых, по разным оценкам, составляет от 23 до 50%. Доля «Акрилана» на российском рынке по оценкам, которые приводит «Роснано», составляет около 27% и продолжает увеличиваться. «Это позволит компании увеличить выпуск продукции в шесть раз до 60 000 т в год. Ожидается, что общая выручка к 2015 г. составит 2,7 млрд руб., а рыночная доля в натуральном выражении - 40%», - говорится в сообщении «Роснано». До 90% всего объема дисперсий, выпускаемых «Акриланом», имеют размер частиц 65-95 нанометров. Краски на основе наноразмерных дисперсий «образуют покрытия, долговечность которых достигает 30 лет в сравнении с покрытиями на основе обычных дисперсий, которые служат не более 5-8 лет», отмечает «Роснано».

Государству надо сделать приоритетом поддержку ранних стадий инноваций

РИА Новости (ria.ru)

02.11.2012

Государство должно пересмотреть приоритеты в своей поддержке науки и технологий в России в сторону увеличения предпосевных и посевных стадий инновационных проектов, поскольку это является одним из ключевых факторов создания основ высокотехнологичного сектора экономики России, считает председатель правления ОАО «Роснано» Анатолий Чубайс. Выступая в пятницу на форуме «Открытые инновации», Чубайс отметил, что эти две начальные стадии реализации инновационных проектов - «главный «нерв» момента» в развитии инновационной экономики России. «(В России сейчас) бурно развита, если не сказать, переразвита сфера фундаментальных и прикладных исследований и чудовищно недоразвита сфера коммерциализации (высокотехнологичных разработок)», - отметил Чубайс. Глава «Роснано» пояснил, что для успешной реализации инновационных проектов, прежде всего, на ранних стадиях, необходимо чуть ли не принудительным образом, несмотря на возможное сильное сопротивление, перераспределить часть государственного бюджета на предпосевные и посевные этапы проектов. Чубайс добавил, что особенно это важно для развития высокотехнологичных проектов в инновационно активных регионах России, которых в стране насчитывается около полутора десятков. Помимо этого, по мнению Чубайса, необходимо «расширить процесс» привлечения в Россию специалистов по предпосевному и посевному финансированию. Наконец, по словам Чубайса, надо провести «полную инвентаризацию» реализации федерального закона №217, позволяющего создавать малые инновационные компании при вузах. Этот закон был принят в 2009 году, и с тех пор многие эксперты высказывали критические замечания и отмечали неэффективность выполнения этого документа. Ранее заместитель министра экономического развития РФ Олег Фомичев сообщил РИА Новости, что ведомство подготовило ряд существенных поправок к этому закону, которые должны способствовать его лучшей реализации.

Компания Митта Ромни разработает стратегию для Роснано - СМИ

РИА Новости

06.11.2012

Глава ОАО «Роснано» Анатолий Чубайс заказал разработку новой стратегии развития для госкорпорации у компании Bain & Co, которая связана с кандидатом в президенты США Миттом Ромни, пишет во вторник газета «Известия». По данным издания, тендер на разработку стратегии выиграло московское представительство международной консалтинговой компании Bain & Co. Митт Ромни устроился в Bain & Co. в 1977 году, а в 1984-м Билл Бейн (один из основателей Bain & Co.) и Ромни создали также инвести firmу Bain Capital. Сколько акций принадлежит Митту Ромни в Bain Capital или же Bain & Co., не раскрывается. «Как указано в техническом задании «Роснано», Bain должна будет обеспечить полное сопровождение процесса подготовки стратегии. Речь идет об анализе конкурентных преимуществ «Роснано», оценке работы конкурентов, позиционировании, поиске оптимальной бизнес-модели и, собственно, перспективных направлений инвестирования. Кроме того, «Роснано» помогут определиться со структурой и способами привлечения средств - а также с долей госучастия и масштабами приватизации», - пишет издание, в распоряжении которого оказались документы «Роснано». Кроме того, отмечает издание, Bain & Co разработает систему мотивации менеджмента, ориентированную на достижение целей новой стратегии «Роснано». По данным «Известий», «Роснано» заплатит за стратегию Bain & Co. 46,4 миллиона рублей. Конкуренцию ей составляла Boston

Consulting Group, но проиграла, несмотря на меньшую цену (37,5 миллиона рублей). В «Роснано» пояснили, что ключевыми факторами в пользу Bain стали привлекательные условия по срокам, а также опыт в сопровождении проектов по подготовке стратегий для венчурных фондов и инвесткомпаний. Как сообщает газета, Bain & Co. в начале 90-х - во главе с Миттом Ромни - была крайне активна в России и выводила на российский рынок американские табачные бренды. Среди прочего Bain оказывала консалтинговые услуги российским властям. Сумма контракта на услуги консалтинга российского правительства по вопросам приватизации составила 3,9 миллиона долларов. Издание отмечает, что в то время, находясь на посту премьер-министра, Чубайс активно сотрудничал с компанией и считался главным идеологом и реализатором приватизации. В американском офисе Bain & Co. не комментируют контракт с «Роснано», но и не отрицают старых связей с российскими госструктурами.

Инвестиции РОСНАНО, ТВЭЛа и НЗХК в производство катодов в 2012 году составят 960 млн руб

Nanonewsnet.ru

08.11.2012

Инвестиции ОАО «Новосибирский завод химконцентратов», ЗАО «Промышленные инновации» и ОАО «РОСНАНО» в СП по производству катодов в Новосибирске в 2012 году составят около 960 млн рублей, сообщил журналистам Владимир Рожков, возглавлявший НЗХК до 5 ноября. Для создания производства зарегистрировано ООО «Катодные материалы». «Производство катодного материала начнется уже с 2014 года. Первая опорная площадка выбрана - это участок в северной части территории НЗХК по ул. Тайгинской. Сейчас идет проектирование и активная стадия предпроектных разработок. Составные вклады участников в уставный капитал в этом году должны дойти до 960 млн рублей», - сказал В. Рожков. Как сообщил «Интерфаксу» директор «Катодных материалов» Николай Маслов, в настоящее время в уставном капитале ООО 38,9% принадлежит «Проминновациям», 32,8% владеет НЗХК, РОСНАНО - 28,2%. Стоимость проекта составляет 1,557 млрд рублей. «Чем шире этот проект, тем больше интереса от участников. ООО «Лиотех» проявляет интерес, а не войти ли им участником в проект «Катодные материалы». Но это не одномоментные сделки, они много от чего зависят. Мы открыты всем предложениям», - заметил В. Рожков. Как сообщалось ранее, в конце 2010 года наблюдательный совет РОСНАНО одобрил проект создания производства катодов для литий-ионных аккумуляторов на базе НЗХК. Мощность нового производства составит до 20 тонн в год с последующим поэтапным развитием производства до 1,75 тыс. тонн в 2014 году и до 3,5 тыс. тонн в 2015 году. На начальном этапе основным потребителем катодного материала станет завод по производству литий-ионных батарей компании «Лиотех» в Новосибирске.

Проектная компания Роснано запустила производство систем охлаждения и генерации

Quote.rbc.ru

08.11.2012

Проектная компания ОАО «Роснано» - ООО «Термоинтех» - запустила производство систем охлаждения и генерации, созданных с использованием российской технологии Ceratom. Как сообщили в пресс-службе «Роснано», общий бюджет проекта составляет более 1,6 млрд руб., включая софинансирование госкорпорации в объеме 0,6 млрд руб. На первом этапе проектная компания будет выпускать термоэлектрические модули, используемые в генераторах для газопроводов, термостатирующие системы для телекоммуникационной аппаратуры базовых станций, а также термоэлектрические кондиционеры для железнодорожного транспорта и военных автомобилей. Впоследствии ассортимент может дополниться термоэлектрическими системами шоковой заморозки для транспортировки и хранения плазмы крови. Выручка компании к 2015г. ожидается на уровне около 3 млрд руб., при этом доля «Термоинтеха» на целевых рынках достигнет 10%, а в ряде случаев ввиду отсутствия прямых аналогов - 100%. Устройства, производимые по технологии Ceratom, выполнены с применением наноструктурированных композитных материалов. Они обладают высоким коэффициентом полезного действия и конкурентоспособной стоимостью. На сегодня оборудование «Термоинтеха» проходит испытания в нескольких газораспределительных дочерних компаниях ОАО «Газпром», а также ФГУП «Мособлгаз». В планах компании поставка кондиционеров для железнодорожных локомотивов и вагонов метрополитена на испытания в «Трансмашхолдинг», а также для военных автомобилей в НПО «Кузов».

IBM и РВК объявляют о запуске программы IBM «Глобальный предприниматель» в России

rusventure.ru

01.11.2012

IBM (NYSE:IBM) и ОАО «РВК» объявляют о запуске в России программы IBM «Глобальный предприниматель» (IBM Global Entrepreneur Program), участие в которой позволяет стартап-бизнесменам в сфере ИТ получить безвозмездный доступ к программному обеспечению и аппаратным средствам IBM, техническую поддержку проекта, персональные консультации и содействие в продвижении готового продукта на рынок. Подать заявки на участие в программе могут представители стартап-компаний, реализующих свои проекты в области информационно-коммуникационных технологий, с учетом того, что: возраст компании не превышает 5 лет, годовой оборот составляет менее \$10 млн;

реализация проекта предусматривает использование технических устройств (например, сенсоры, датчики, видеокамеры), сетей связи и средств аналитики; желательно наличие прототипа/демонстрации предлагаемого решения; проект должен иметь потенциал развития на международном рынке. В 2013 году IBM совместно с РВК планирует проведение российского мероприятия SmartCamp, направленного на расширение бизнес-экспертизы стартап-компаний. В мероприятии примут участие пять компаний-финалистов IBM Global Entrepreneur, чьи проекты будут отобраны экспертной комиссией IBM и РВК. По итогам проведения российского этапа SmartCamp из пяти претендентов будет выбран один финалист, который примет участие в региональном этапе программы SmartCamp в Европе в 2013 г. «Инициатива IBM Global Entrepreneur даёт стартап-бизнесу уникальную возможность получить комплексную поддержку в продвижении своих продуктов: ресурсы, индивидуальные консультации и содействие в продвижении на рынок, — отметил Андрей Тихонов, директор по продажам IBM в России и СНГ. — Запуская эту инициативу на российском рынке совместно с РВК, IBM продолжает инвестиции в развитие инновационного потенциала российской экономики». «Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение занимают почти треть в структуре портфеля фондов, созданных с участием капитала РВК, — прокомментировал Игорь Агамирзян, генеральный директор и председатель правления ОАО «РВК». — Задачей нашего сотрудничества с IBM является расширение возможностей для развития инновационного бизнеса в России путём предоставления необходимых инструментов и сервисов на международном уровне». Заявки на участие в программе можно подать до 25 января 2013 г. на сайте IBM Global Entrepreneur. Международная инициатива IBM «Глобальный предприниматель» направлена на выявление и продвижение наиболее перспективных бизнес-проектов в сфере ИКТ. Намерения о запуске программы были озвучены 22 октября 2012 года в рамках подписания меморандума о сотрудничестве, согласно которому стороны начинают партнёрство в области развития экосистемы инновационного бизнеса в России.

РВК объявила о запуске Партнерской программы rusventure.ru

08.11.2012

7 ноября 2012 г. в Москве прошла ежегодная партнерская конференция ОАО «РВК», в рамках которой был объявлен официальный запуск Партнерской программы РВК. Открывая конференцию, генеральный директор и председатель правления РВК Игорь Агамирзян рассказал участникам конференции о планах компании на 2013 год и задачах РВК по развитию экосистемы инноваций. Он отметил, что деятельность РВК как государственного института развития построена по программному принципу (7 программ) согласно «Направлениям работы ОАО «РВК» на 2011-2013 годы». На конференции было заявлено, что РВК переходит на новый уровень выстраивания партнерских отношений. Если раньше компания использовала преимущественно партнерство «по необходимости» (например, арендуя офисные помещения и т.п.) или проектное партнерство (типичные отношения заказчик-подрядчик, инвестор-соинвестор и т.д.), то сегодня РВК готова к переходу на следующий уровень партнерства, основанный на единстве миссии. Этот уровень предполагает объединение ресурсов партнеров ради достижения общей цели. В основе этого типа отношений лежат три основных принципа: Программный заказ (RFP, a request for proposal) как новый формат работы с РВК. Формирование устойчивой «обратной связи» с рынком (то есть при формулировании принципов партнерских отношений РВК готова выслушать и учесть мнение рынка). Преимущество с ранее выстроенными партнерскими отношениями. Игорь Агамирзян отметил, что переход РВК на работу по методу программного заказа (RFP) откроет дополнительные возможности для участников экосистемы, для развития всей инновационной системы России. Вместо технического задания на конкретный проект РВК будет собирать предложения рынка по реализации программной инициативы РВК, а затем выбирать из предложений потенциальных партнеров наиболее эффективный способ достижения установленных для этой инициативы KPI (KPI - ключевых показателей эффективности).» С середины января 2013 года РВК переходит на Программный заказ как новый формат работы с нашей компанией, - сказал Александр Потапов, заместитель генерального директора - исполнительный директор, член правления ОАО «РВК». - Мы приглашаем к партнерству игроков рынка, разделяющих основные взгляды РВК на концепцию инновационного развития. Ожидаем увидеть свежие идеи, не ставя при этом жестких ограничений по бюджету проектов. Однако мы намерены работать только с жизнеспособными проектами, имеющими потенциал существовать на рынке самостоятельно». Евгения Майер, руководитель службы по работе с партнерами ОАО «РВК», в своем выступлении сделала акцент на целях, задачах и механизмах работы Партнерской программы. В частности, она сказала: «Партнерская программа РВК нацелена на совместную работу компании и представителей венчурно-инновационной экосистемы РФ. Партнерская программа создана, чтобы объединять и развивать субъекты инновационно-венчурной экосистемы РФ, вдохновляя их на совместное создание эффективной и конкурентоспособной в глобальном масштабе национальной инновационной экономики». « Миссия партнерской программы - способствовать реализации миссии РВК путем обеспечения системного профессионального горизонтального сервиса по объединению и развитию субъектов инновационной экосистемы », - добавила Евгения Майер.» Эффективная партнерская программа - сложный механизм, тонко сбалансированная система взаимоотношений, выгода от участия в которой должна быть очевидной всем участникам, - подчеркнул в заключение Игорь Агамирзян. - РВК, выслушав мнение рынка и опираясь на уже выработанные в предыдущие годы практики, намерена выстроить свою партнерскую программу именно таким образом «. В конференции приняли участие представители бизнес-инкубаторов, акселераторов, инновационных и

предпринимательских ВУЗов, институтов развития, инновационных кластеров, ассоциаций, корпораций, занимающихся исследованиями и разработками, а также бизнес-ангелы, менторы, инвесторы и другие игроки рынка инноваций. В ходе конференции сотрудники РВК представили партнерские проекты, запущенные компанией в 2012 году. Активное обсуждение актуальных проблем конференции завершилось в формате панельной дискуссии о месте и роли институтов развития в экосистеме инноваций с точки зрения различных ее представителей.

Проектная компания РВК протестировала свой препарат от атеросклероза

Venture-News.ru

13.11.2012

Компания «КардиоНова» успешно завершила доклинические исследования эффективности и безопасности своего лидерного препарата АНРО-001. Исследования на мышах показали отличные результаты - эффект от применения разработанного компанией лекарства позволит перейти на следующую ступень испытаний. «КардиоНова» профинансирована венчурным фондом «Максвелл Биотех», созданным с участием капитала ОАО «РВК». Компания является резидентом Биомедицинского кластера «Сколково», а работы над препаратом АНРО-001, который предназначен для лечения дислипидемии и профилактики атеросклероза, ведутся в рамках международного партнерства с публичной американской компанией AtheroNova. Исследования по эффективности проводились на стандартной животной модели атеросклероза - мышах с выключенным геном рецептора к холестерину низкой плотности, так называемому «плохому» холестерину (LDLR-нокаутных мышах). У таких животных происходит постоянное отложение «плохого» холестерина в сосудах, приводящее к спонтанному развитию заболевания и формированию атеросклеротических бляшек. Исследования показали, что применение препарата АНРО-001 приводило не только к существенному снижению уровня холестерина в крови, но и значительно уменьшало размер атеросклеротических повреждений (до 94%) различных сосудов. Такой терапевтический эффект на сегодняшний день не доступен ни одному препарату на рынке. При исследовании эффективности АНРО-001 на модели дислипидемии у крыс, в сравнении с текущим «золотым стандартом» - аторвастатином, была показана терапевтическая эквивалентность препаратов в отношении нормализации уровня холестерина в крови. В то время как исследования по фармакокинетике и безопасности подтвердили предполагаемое ранее отсутствие токсичности препарата АНРО-001, который, в отличие от статинов, безопасен для человека, в том числе и в дозировках, значительно превышающих предполагаемую максимально эффективную дозу. Результаты доклинических исследований уже были частично опубликованы в ведущих научных изданиях и вошли в состав регистрационного досье, которое было подано компанией «КардиоНова» в Минздрав России для получения разрешения на проведение клинического исследования. Компания планирует приступить к первой фазе клинических исследований на добровольцах для оценки безопасности и фармакокинетических параметров препарата у людей уже в начале 2013 года. Проектная компания РВК протестировала свой препарат от атеросклероза.

Внешэкономбанк проинвестирует инновационные технологии в энергетике

Unova.ru

02.09.2012

Внешэкономбанк заключил соглашения о сотрудничестве с российской венчурной компанией «Брайт Капитал» и американской технологической компанией Siluria Technologies по реализации инвестиционных проектов в нефте- и газохимической отраслях, а также с «Брайт Капитал» и компанией Renmatix (США) - по реализации инвестпроекта в области биохимии и биотоплива. «Результатом этого сотрудничества могут стать проекты по созданию на территории Российской Федерации производства этилена или жидких углеводородов из природного газа по технологии компании Siluria Technologies, Inc. Бюджет проектов составит около 45 миллиардов рублей. Потенциальная общая мощность заводов - до 1,5 миллионов тонн продукции в год», - говорится в сообщении. Технология компании Siluria также может быть использована для эффективной утилизации попутного нефтяного газа путем его превращения через этилен в жидкие углеводороды прямо на нефтяных месторождениях. Этот подход позволит создать дополнительный доход для нефтяных компаний и не сжигать попутный нефтяной газ на факелах. Siluria Technologies и «Брайт Капитал», помимо прочего, совместно организуют техническое и технологическое обеспечение проектов, которые, согласно планам участников, будут использовать технологию Siluria на территории России. Компании также привлекут к участию в реализации проектов российских или международных промышленных партнеров, говорится в сообщении. **БИОТОПЛИВО** Цель соглашения с «Брайт Капитал» и компанией Renmatix - развитие долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества по реализации инвестиционных проектов и программ в биотопливной и биохимической отраслях. «Первый объект возможного сотрудничества - создание ряда промышленных заводов по производству биоэтанола из древесного сырья по технологии Plantrose, разработанной компанией Renmatix, одного из ведущих производителей сахаров из биомассы. Общий объем инвестиций составит порядка 750 миллионов долларов США», - говорится в сообщении. Компании Renmatix и «Брайт Капитал» совместно организуют техническое и технологическое обеспечение проекта и предоставление лицензии на использование технологии Plantrose на территории России. Компании также привлекут к реализации проекта российского или международного промышленного партнера - например, в индустрии деревообработки, совместно с которым будет осуществляться акционерное финансирование проекта.

«Ренова групп» Вексельберга инвестирует в разработчика лекарства от рака **venture-news.ru**

06.11.2012

Разработчик препаратов лечения раковых заболеваний Novelos Therapeutics (США) получил около 2 млн долларов от компании «Ренова групп», принадлежащей Виктору Вексельбергу. Полученные средства будут использованы для запуска уже в 2013 году эффективного средства обнаружения опухолей - для этого будет построен завод стоимостью \$3 млн, который сосредоточится на производстве препарата I-124-CLR1404, предназначенного для обнаружения раковых опухолей. В рамках сделки «Ренова» получила 20% (около 2 млн обыкновенных акций) фармкомпания, а также право на покупку еще 1 млн акций по \$1,25 за бумагу в течение пяти лет или 2 млн акций по \$1 в течение 90 дней. «Мы очень признательны, что такая компания, как «Ренова», обратила внимание на наши разработки, – говорит президент и исполнительный директор Novelos Гарри Пальмин. – Первые клинические испытания I-124-CLR1404 показали положительные результаты, поэтому сейчас мы планируем полностью сконцентрироваться на этом препарате». Напомним, что сейчас данный препарат проходит клинические испытания на обнаружение 11 разных видов опухолей. Novelos также известны производством препарата I-131-CLR1404 для лечения рака. Группа компаний «Ренова» контролируется Виктором Вексельбергом, который является председателем совета директоров компании, а также президентом фонда «Сколково». Помимо вновь приобретенного пакета акций Novelos, на фармацевтическом рынке «Ренова» известна участием в российской компании Natur Produkt International, которая была продана канадскому производителю лекарств Valeant Pharmaceuticals за \$180 млн. Кроме того, «Ренова» ведет проект «Стентекс» по разработке и производству в России коронарных стентов (устройство, которое помещается в просвет полых органов и обеспечивает расширение участка, суженного патологическим процессом), катетеров и проводников для пациентов с острым коронарным синдромом

Компания Veneq начинает полноценную деятельность в России **Nanonewsnet.ru**

09.11.2012

Финская компания Veneq, ведущий в мире поставщик оборудования и технологий для сегмента тонкопленочных покрытий для фотогальванической и стекольной промышленности, объявила о своих планах начать полноценную деятельность в России и СНГ, сообщает портал ОКНА МЕДИА. После инвестиций РОСНАНО в размере 25 миллионов евро в Veneq в апреле 2012 года, и в рамках запланированного расширения на существующих и развивающихся рынках, Veneq открывает дочернюю компанию в России. Деятельность российской дочерней компании будет проводиться, как в областях исследований, так и промышленных продаж. Veneq прогнозирует быстрое увеличение спроса на данную продукцию в течение ближайших лет, а соответственно клиенты будут лучше всего обслуживаться местной организацией. В дополнение к открытию офисов, Veneq начинает разработку сервисной лаборатории - AppLab, которая будет способствовать новым приложениям бизнеса - от изобретений до промышленной интеграции. Основной целью AppLab является продвижение и внедрение ультрасовременных технологий в сегменте тонкопленочных покрытий и создание конкурентоспособных продуктов, в том числе солнцегенерирующих окон, и промышленных решений для России и мировых рынков. По словам генерального директора Veneq, формирование местного подразделения в России является предопределенным и очень конкретным шагом в предоставлении клиентам самых лучших услуг. Это - также шаг в долгосрочной перспективе в плане получения Veneq ведущего положения в производстве промышленного и лабораторного оборудования для выпуска наноразмерных тонких пленок и функциональных покрытий в России. Деятельность сервисной лаборатории AppLab, которая является уникальной в своем роде и как неотъемлемый элемент стратегии компании, будет сосредоточена не только на продаже оборудования, но и также работе в сотрудничестве с университетами, научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями. По заявлению компании, что касается исследований в России, то признанные экспертами весомые и своевременные вклады в ALD, сделанные такими российскими учеными как В.Б. Алесковский и С.И. Колцов, позволяют предвидеть плодотворное сотрудничество с наследием их работы, присутствующих сегодня во многих научно-исследовательских учреждениях по всей России. Veneq является ведущим поставщиком оборудования для сегментов солнечной энергетики, укрепления стекла и других инновационных решений. Сегодня исследования Veneq в сегменте тонкопленочных технологий настолько обширны, что помогли компании стать пионером во многих сложных приложениях в области покрытий. Присутствие на отечественном рынке такого авангардного дуэта, как РОСНАНО и Veneq позволяет рассчитывать на внедрение более функциональных покрытий для оконной индустрии и массовое производство солнцегенерирующих окон.

Ежегодные расходы 3М на НИОКР составляют 1,4 миллиарда **rsc.ru**

06.11.2012

Одним из приоритетов компании 3М является разработка новых продуктов. Процент в общем объеме продаж принят в качестве показателя, по которому компания оценивает собственную инновационность. К 2016 году этот показатель планируется довести до 40%, как в России, так и на международном уровне. Ежегодно 3М инвестирует в научно-

исследовательские и опытно-конструкторские работы около 1,4 миллиарда долларов США. В 2011 году объем продаж компании составил 30 миллиардов долларов США. Количество ее сотрудников насчитывает более 84 тысяч человек, в числе которых около 10 тысяч ученых и технических специалистов. В 2011 году было зарегистрировано свыше 2,6 тысячи патентов на новые продукты 3М. В настоящее время компании принадлежит около 45 тысяч патентов. В 2011 году расходы крупных компаний на инновации выросли на 9,6% и достигли рекордных 603 миллиардов по сравнению с 550 миллиардами долларов годом ранее. Таким образом, инвестиции в инновации достигли докризисных показателей, пишет ЛКМ Портал.

Microsoft расширяет инвестиции в НИОКР в Сколково, открывая новое направление **venture-news.ru**

06.11.2012

В Центре НИОКР Microsoft в Сколково откроется новое направление. В этой связи количество его ИТ-специалистов и ученых возрастет вдвое. Соответствующий документ, приуроченный к рабочему визиту в Россию Главы Microsoft Стива Баллмера, был подписан 6 ноября 2012 года старшим Вице-Президентом Фонда «Сколково» Игорем Дроздовым и президентом Microsoft в России Николаем Прянишниковым. Согласно подписанному документу о планируемой прикладной исследовательской и практической деятельности, в Центре НИОКР Microsoft в Сколково будут осуществляться проекты по разработкам кросс-платформенных решений для смартфонов и планшетных устройств для трансляции в режиме реального времени и асинхронной коммуникации мультимедийного контента широчайшей аудитории пользователей по всему миру. Предполагается разработка решений, использующих любые доступные каналы беспроводной связи, включая WiFi, 3G и LTE. «Microsoft является одним из стратегических партнеров «Сколково». Сегодня мы рады объявить о расширении инвестиций Microsoft в НИОКР в Сколково, о новом направлении работ. На основании двухлетнего плодотворного опыта работы с Microsoft убежден, что новое направление даст очередной импульс развитию инновационной экосистемы», - отметил Виктор Вексельберг, Президент Фонда «Сколково». Планируется разработка программного обеспечения для поддержки распределенной «облачной» системы хранения, анализа и обработки мультимедийных данных. Предполагаются исследования в области определения смысловой нагрузки контента при помощи технологий определения типа контента, детектирования распознавания речи, лиц, и другого анализа видео информации с целью повышения релевантности произведенного контента для пользователей. Фактически это позволит увеличить количество специалистов Центра НИОКР вдвое к 2015 году, создавая дополнительные рабочие места для ИТ-специалистов и ученых в России. На базе Центра будет вестись совместная прикладная научно-исследовательская деятельность с привлечением экспертов из подразделений Microsoft по всему миру. Также центр будет активно сотрудничать с Открытым Университетом Сколково (ОтУС) и Сколковским институтом науки и технологии (Сколтех) и другими ведущими российскими вузами.

Microsoft вложит \$100 млн в технологический центр в Бразилии **venture-news.ru**

07.11.2012

Около 100 млн долларов инвестирует Microsoft в создание собственного центра развития передовых технологий в бразильском штате Рио-де-Жанейро. Центр получит инвестиции, направленные на поддержку ИТ-решений в госсекторе. Напомним, что на днях было объявлено об усилении присутствия Microsoft в российском Сколково. А ранее похожие научно-исследовательские центры компания открыла также в Германии, Израиле и Египте. На рынке Бразилии Microsoft будет развивать нечто подобное: создание центра поддерживается федеральными и местными властями. Ожидается, что вложенной Microsoft суммы центру хватит на ближайшие 4 года. Переговоры по поводу создания техноцентра велись между Microsoft и бразильскими властями во главе с президентом Дилмой Руссефф в течение года. Помимо аппаратных разработок, центр будет также заниматься развитием программного обеспечения Intel. Разработка наиболее сложных проектов и масштабные научные исследования будут проводиться совместно с компаниями IBM и General Electric, которые также имеют собственные научно-исследовательские центры в Бразилии. Очевидно, в Microsoft уверены, что в Бразилии уже есть квалифицированные кадры с достаточным уровнем подготовки для работы в таком центре, равно как и растущий потребительский спрос на высокотехнологичную продукцию.

Apple в третий раз признана самой инновационной компанией мира

Полит.ру
12.11.2012

Компания Apple третий год подряд признана самой инновационной компанией мира. Это звание ежегодно присуждается по результатам рейтинга Global Innovation 1000 Study: Making Ideas Work, формируемого консалтинговой фирмой Booz & Co, сообщает Ozone.net. Рейтинг составляется на основе инноваций, которые принесли их создателям коммерческий успех. При его составлении анализируется около тысячи корпоративных исследований и разработок за предыдущий год. Первое место в списке компаний, предлагающих на рынке наибольшее количество инноваций и тратящих на них немалые средства, в третий раз подряд заняла компания Apple. За ней

следуют Google, 3M, Samsung и General Electric. Компания Microsoft оказалась в рейтинге на шестом месте, на 7-м - Toyota, на 8-м - P&G, IBM заняла 9-ю строку, а замыкает топ-10 компания Amazon. При этом Apple потратила на исследования на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы (НИОКР, или R&D) всего 2,2 млрд долларов, что намного меньше, чем занявшая 7-е место Toyota, которая лидирует по этому показателю (\$9,9 млрд). Всего же участники рейтинга The Global Innovation 1000: Making Ideas Work потратили на R&D за 2011 год \$603 млрд, что на 9,6% больше, чем годом ранее, а общий доход этих компаний достиг \$17,6 трлн.

Инвестиции и венчурный бизнес

«Runa Capital вложился в сервис, созданный бывшим менеджером Вымпелкома

Ведомости

Анастасия Голицына

08.11.2012

Runa Capital вложился в сервис, созданный бывшим менеджером «Вымпелкома» \$2,5 млн в виде Венчурный фонд Runa Capital вложил \$2,5 млн в сервис ClipClock, созданный бывшим менеджером «Вымпелкома». Это аналог популярного сервиса Pinterest, но вместо фото его пользователи обмениваются видео. О сделке «Ведомостям» рассказали директор по инвестициям Runa Capital Гайдар Магдануров и основатель сервиса - бывший директор департамента широкополосного доступа в интернет «Вымпелкома» Алексей Крайнов. ClipClock - близкий аналог популярного сервиса обмена изображениями Pinterest. В данном случае речь идет об обмене видеороликами с использованием аккаунтов в Facebook, Twitter и Google+ или специального приложения для iPhone (видео можно снимать и тут же выкладывать в сеть). Плюс к тому ClipClock умеет искать фрагменты внутри видео - это позволяет делиться не всем роликом, а избранными моментами. Вложенные в проект \$2,5 млн пойдут на привлечение аудитории, наращивание партнерской сети, создание и продвижение мобильных сервисов, говорит Крайнов. Кроме того, деньги нужны на развитие бизнеса в США - основном рынке для ClipClock. Около 70% аудитории проекта - американцы, 25% - европейцы, а на остальные страны, включая Россию, приходится всего 5%. Крайнов объясняет, что сконцентрировался на российском рынке в 2006 г., когда делал первый проект - мобильные виджеты, «и это была ошибка: уже через год весь потенциал этого рынка с точки зрения роста аудитории был выбран». Ранее ClipClock уже получил около \$200 000 от основателя издающей игры компании «Бука» Игоря Устинова и его партнера Марины Равун; еще \$50 000 - в виде гранта от Microsoft Seed Fund. По словам Крайнова, ClipClock пока не зарабатывает, но со следующего года начнет продавать таргетированную рекламу: сервис владеет информацией о пользователях, авторизующихся через соцсети, и знает, кто какие видео смотрит. Проект ClipClock впервые решает проблему поиска внутри видео, говорит Магдануров из Runa. Модель проста: вокруг интересных пользователям фрагментов видео появляются комментарии и ключевые слова, по которым и ведется поиск. Если это позволит собрать большую аудиторию, то ее можно будет монетизировать через повышение качества контекстной рекламы, считает Магдануров. Популярность картинки Pinterest - третья по популярности соцсеть в США после Facebook и Twitter. С момента основания в 2010 г. привлекла около \$138 млн, из них \$100 млн - от японского онлайн-ритейлера Rakuten.

Skype поддержит стартапы и малый бизнес

venture-news.ru

09.11.2012

Новую социальную сеть запустит компания Skype. Решение создать Skype in the Workspace (SITW) обусловлено желанием помочь небольшим компаниям, предоставив им площадку для продвижения своих продуктов и услуг с помощью видеочата, а также для удобной связи со своими партнерами и потенциальными клиентами. Microsoft, владеющая сервисом VoIP-телефонии Skype, предоставит доступ к соцсети без какой-либо оплаты, в ней также можно будет указать свои аккаунты на других сервисах - например, Skype или LinkedIn. Цель SITW — показать стартапам, небольшим компаниям и предпринимателям, как при помощи Skype они смогут увеличить продажи, найти новых клиентов и проконсультироваться с экспертами. Сообщается, что в ней уже зарегистрировано около 500 малых предприятий. Представители стартапов смогут публиковать в соцсети приглашения для потенциальных клиентов, которые хотят узнать больше об их бизнесе, и отвечать на вопросы по видеосвязи. Интересными предложениями пользователи могут поделиться в Facebook, LinkedIn и Twitter.

Технологии и научные открытия

ГемаКор начинает продажи уникального прибора для диагностики свертывания крови АМИ-Tacc (ria-ami.ru)

01.11.2012

В рамках Международного форума «Открытые инновации» проектная компания РОСНАНО ООО «ГемаКор» объявила о старте продаж прибора для диагностики свертывания крови, а также тест-систем для него. Оборудование, созданное на основе разработок отечественных ученых, не имеет аналогов в мире и позволяет диагностировать нарушения системы свертывания крови на ранних стадиях и выявлять риски возникновения кровоточивости и тромбозов. На первом этапе компания будет собирать до 100 приборов и выпускать 50 тысяч тестов в год. Предполагается, что к 2015 году рыночная доля «ГемаКора» составит 8%, а выручка - 890 млн рублей. Основным продуктом компании - диагностический прибор и расходные материалы для проведения анализа свертываемости крови с использованием метода «Тромбодинамика», разработанного компанией «ГемаКор». Проект примечателен и тем, что это один из немногих примеров успешного инновационного лифта. Первое финансирование создатели проекта получили в 2007 году. Спустя три года компания была поддержана РОСНАНО, чьи инвестиции должны составить до 575 млн рублей. Сегодня компания успешно развивается и является резидентом «Сколково». «Наш проект, по-сути, это стартап - научная разработка с высокими рисками инвестирования. Несмотря на то, что РОСНАНО не работает с проектами на ранней стадии коммерциализации, наш проект был поддержан. Я думаю, что причин несколько. Основная - это социальная значимость проекта, а также его глобальность - проблема, затронутая в проекте, не решена во всем мире и проект имеет хорошие перспективы выхода на западные рынки», - отметил генеральный директор «ГемаКора» Игорь Пивоваров. В развитых странах тромбозы, ведущие к таким заболеваниям как тромбоз эмболия легочной артерии (ТЭЛА), инфаркт и инсульт, являются одной из главных причин инвалидности и смертности. Количество людей в России, страдающих от различных болезней крови, несмотря на некоторое снижение за последние пять лет, по-прежнему велико - около 700 тыс. человек. При этом, 20% россиян, умирающих от сердечно-сосудистых заболеваний, - люди трудоспособного возраста. Именно из-за преждевременных смертей от сосудистых заболеваний, по прогнозам ВОЗ, потери ВВП России за период 2005-2015 гг. могут составить 8 трлн рублей. Технология, положенная в основу метода «Тромбодинамика», уникальна по ряду причин. Во-первых, с помощью специального нанопокртия, имитирующего стенку сосуда, моделируется образование тромба в приборе в условиях близких к физиологическим. Благодаря этому, чувствительность теста намного выше аналогов, и «Тромбодинамика» четко определяет границы нормы и выявляет склонность системы свертывания к кровотечениям и тромбозам, ведущим к тромбоз эмболии, венозным тромбозам, инсультам и инфарктам. Во-вторых, тест настолько универсален, что может применяться не только для оценки состояния пациента и контроля его лечения, но и для подбора индивидуальной дозы препарата и даже для профилактического скрининга здоровых людей с целью раннего выявления рисков повышенного тромбообразования. Проблема качественной диагностики свертывания крови остро стоит во всем мире, и специалисты уже оценили возможности нового теста и прибора. «Я уверен, что перспективы нашей разработки очень хорошие. Может быть, повсеместное внедрение произойдет не так быстро, как хотелось бы - медицина достаточно консервативна, и все новое в ней проходит через жесткий фильтр испытаний и статистических доказательств. Но наш проект находится в глобальном тренде персонализированной медицины - способе «подстроить» стандартное лечение под конкретного пациента, благодаря более точной диагностике. И врачи, которые попробовали применять наш тест, уже не откажутся от новой детальной информации о состоянии пациента», - подчеркнул Игорь Пивоваров. «Сегодня мы можем с уверенностью сказать, что решение профинансировать проект на ранней стадии оказалось правильным: буквально за несколько лет «ГемаКор» прошел полный путь от научной разработки до коммерческого продукта. Залог успеха, на мой взгляд, заключается не только в уникальности и простоте научного метода, положенного в основу метода «Тромбодинамика», но и в продуманности стратегии по практическому применению нового теста. Это не только понимание командой разницы между научным исследованием и коммерциализацией продукта, но и тщательный подход к реализации проекта: большое внимание, уделяется не только стратегическим целям, но и деталям. К примеру, внешний вид и функциональность прибора были разработаны с привлечением ведущих немецких специалистов в области промышленного дизайна. Такая практика пока еще нечасто встречается в отечественном бизнесе», - отметила управляющий директор РОСНАНО Ольга Шпичко.

Новосибирский НИИ готовится к испытанию эндопротезов из нанокерамики РИА Новости

02.11.2012

Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (ФГБУ «ННИИТО») в ближайшие полгода планирует провести клинические испытания первых отечественных эндопротезов из нанокерамики и в настоящее время ведет отбор пациентов, заявил на пресс-конференции в пятницу директор института Михаил

Садовой. НОВОСИБИРСК, 2 ноя - РИА Новости, Дмитрий Михалев. Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (ФГБУ «ННИИТО») в ближайшие полгода планирует провести клинические испытания первых отечественных эндопротезов из нанокерамики и в настоящее время ведет отбор пациентов, заявил на пресс-конференции в пятницу директор института Михаил Садовой. Реализацией проекта производства нанокерамики в Новосибирске занимается специально созданное для этого в сентябре 2011 года ЗАО «НЭВЗ-Керамикс», которое является совместным предприятием ОАО «Роснано» и холдинговой компании ОАО «Новосибирский электровакуумный завод «Союз». Директор ННИИТО пояснил, что традиционные эндопротезы (устройства, замещающие функции органов человека, например, суставов) состоят из металла и полиэтилена, срок их службы 10 лет. Протезы, целиком состоящие из нанокерамики, в среднем способны работать в организме 20 лет, однако они более дорогие. «Сейчас дело в том, что такая керамика производится на единственном в мире заводе CeramTec в Германии, 95% керамики для всех мировых производителей производится именно там. Мы же поставили задачу создать такого же и даже лучшего качества керамику, которая бы использовалась не только для протезов, которые будут делаться у нас в России, но и для протезов мировых лидеров», - сказал Садовой. ЗАО «НЭВЗ-Керамикс», кроме биокерамики для медицинских нужд, будет выпускать бронекерамику, элементы износостойкой запорной арматуры для нефтегазовой отрасли, а также керамику для электронной и электротехнической промышленности. Компания планирует выйти на российский рынок в 2013-2014 годах. «Мы уже, непосредственно институт, готовы к проведению клинических испытаний, а наш медицинский технопарк - к дальнейшей апробации. Уже сейчас для клинических испытаний подбираются пациенты. Думаю, что в ближайшие полгода мы получим соответствующие результаты», - сказал Садовой. По его словам, в настоящее время идет отладка более тонких механизмов обработки биокерамики. «НЭВЗ вместе с «Роснано» сформировал работающую структуру - это примерно 1,5 миллиарда рублей инвестиционных ресурсов для того, чтобы купить уникальное оборудование, и эту производственную линию полностью создать в Новосибирске. Есть очень сложные станки, которые делаются примерно 1,5 года. В частности, газостатический», - сказал Садовой. Он отметил, что после проведения клинических испытаний и апробации керамических эндопротезов Россия впервые сможет не только производить их для своих нужд, но и поставлять керамический полуфабрикат для ведущих мировых компаний, таких, например, как Johnson&Johnson, которая уже заинтересовалась и предложила свою помощь в реализации проекта.

Пермские ученые создали искусственный интеллект

ГлобалПЕРМЬ.ру

08.11.2012

Система позволяет ставить предварительный диагноз пациентам с кардиологическими и некоторыми другими заболеваниями. Сегодня разработчики устройства рассказали о его возможностях и о перспективах внедрения в работу врачей. Программный аппарат экспресс-диагностики уже имеет 12 патентов. Это настоящий прорыв в медицине, уверены ученые-разработчики, создавшие прибор «по образу и подобию мозга». Он может определить точный диагноз без помощи квалифицированных специалистов, выполняя сразу несколько функций. Проводит кардиограмму сердца, диагностику желудочно-кишечного тракта и эндокринной системы, обрабатывает информацию о прошлых болезнях пациента. Что позволяет поставить точный диагноз, в том числе и на ранней стадии развития заболевания. Профессор ПГМА Леонид Ясницкий: - Это диагностика ранняя, это скрининговое тестирование - то есть задача приблизить сферу услуг к населению. С одной стороны, это делает медицину дешевой, доступной, быстрой, и с другой стороны, перед нами открываются новые возможности: мы открываем современные технологии - искусственный интеллект. Уникальность этого прибора ученые объясняют тем, что он может еще и прогнозировать развитие тех или иных заболеваний. Изначально аппарат создавали для использования в отдаленных территориях края, где отсутствуют врачи узких специальностей. Сейчас прибор экспресс-диагностики пройдет тщательное тестирование в медицинской академии наук, после чего ученые планируют заняться тиражированием своего изобретения.

Инноваторы Уральского федерального университета испытали эффективную технологию

Накануне.ру

09.11.2012

Успешные опытно-промышленные испытания новой технологии переработки техногенных отходов провело в сентябре-октябре 2012 г. малое инновационное предприятие (МИП) Уральского федерального университета (УрФУ) «Новая металлургия». Полигоном стал отработанный Левихинский медно-цинковый рудник, шахтные воды которого постоянно грозят отравить реку Тагил. Сегодня, 8 ноября, с работой опытно-промышленной установки и результатами тестов ознакомился министр природных ресурсов и экологии Свердловской области (СО) Константин Крючков, сообщили Накануне.RU в пресс-службе вуза. «Испытания подтвердили эффективность технологии, в основу которой положены разработки и патенты нашего университета, - отмечает проректор УрФУ по инновационной деятельности Сергей Кортов. - Успех стал возможен и благодаря нашему сотрудничеству с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, а также с частными партнерами. Значит, последовательные усилия по развитию инноваций в УрФУ тоже начинают давать результат...» Технология утилизации шахтных вод и шламов Левихинского рудника, опробованная «Новой металлургией», позволяет не только довести содержание металлов в сточных водах до нормативов, применяемых к водоемам рыбохозяйственного назначения, но и добиться высокой

степени извлечения ценных компонентов. Именно это делает переработку экономически эффективной и создает перспективу широкого применения испытанной технологии. В ближайшие несколько месяцев эксперты Министерства природных ресурсов и экологии СО еще раз проверят результаты действия установки и оценят технологию в целом. Положительное заключение даст возможность перейти к следующему этапу проекта: проектированию промышленной установки и поиску инвесторов. По имеющимся подсчетам, применение технологии позволит сократить нынешние затраты регионального бюджета на нейтрализацию шахтных вод Левихи, а параллельная переработка шламов сделает проект полностью окупаемым. В шламах Левихинского рудника в настоящее время содержится до 50 тыс. т меди и цинка. В целом же за более чем три века промышленной добычи и переработки полезных ископаемых на Урале накопилось более 200 млн. т техногенных образований: шламы, шлаки, хвосты, рудничные и подотвальные воды, отходы добычи и обогащения минерального сырья. По данным Министерства природных ресурсов РФ, это 27 процентов всех российских отходов. Степень их использования не превышает 5 процентов. С одной стороны, эти отходы серьезно угрожают окружающей среде, с другой - содержат сотни тысяч тонн ценных металлов и являются перспективным сырьем для производства строительных материалов. Другие проекты, которые в настоящее время развивает «Новая металлургия», предусматривают переработку стоков и шламов ЗАО «Русский Хром 1915», отходов доменного и конвертерного производств металлургического комбината «Евраз-НТМК» и отходов производства твердых сплавов с извлечением из них вольфрама и молибдена.

Южнокорейские ученые собрали механическую блоху

Подробности.иа

07.11.2012

Корейские ученые из Сеульского национального университета создали миниатюрную блоху-робота. Команда под руководством Минкхуна Ноха воссоздала двигательный механизм настоящей блохи. Как известно, эти насекомые в прыжке могут преодолевать расстояние, в сто раз превышающее длину ее собственного тела. Секрет прыгучести блох кроется в особых «пружинах» на задних ногах паразита. Они состоят из эластичного белка резилина и удерживаются в сжатом состоянии с помощью мышц. Для воссоздания этого природного механизма ученые использовали особый сплав титана и никеля - нитинол, который обладает памятью формы. Переключение между двумя состояниями осуществляется посредством температуры и электричества. Как сообщается, механическая блоха при длине тела в 2 сантиметра прыгает вверх на 60 сантиметров. Нох и его коллеги намерены усовершенствовать робота. Для этого им требуется отрегулировать положение тела - необходимо, чтобы оно оставалось вертикальным в течение всего прыжка. Также они хотят избавиться от проводов и установить питание внутрь корпуса «блохи». Напомним, в сентябре текущего года американское космическое агентство NASA выделило 8 грантов на робототехнические проекты на общую сумму в 2,7 миллиона долларов - среди победителей отбора, в частности, разработчики деталей для человекоподобных роботов. Механическая блоха при длине тела в 2 сантиметра прыгает вверх на 60 сантиметров.

В DARPA работают над интеллектуальной системой предсказания преступлений

habrahabr.ru

11.11.2012

В фантастическом фильме «Особое мнение» герой Тома Круза занимался предотвращением преступлений, которые еще не были совершены, но которые были предсказаны тройкой медиумов-провидцев. Если отбросить из этой схемы последний компонент - предсказателей будущего - то получается нечто похожее на реальную разработку DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency - агентство передовых оборонных исследовательских проектов), которая спонсируется армией США и которая предназначена для выявления «возможных» преступлений. Проект Cognitive Engine - это разработка особого подразделения DARPA Innovation House, который представляет из себя систему искусственного интеллекта, предназначенного для анализа видео-потока большого объема и выявления в нем людей с потенциально опасным поведением. Фактически речь идет о распознавании образов, определения объектов и сравнения их поведения с некими поведенческими паттернами, которые признаются системой как благонадежные и которые не требуют внимания полиции или подобных служб. Человек оставил сумку в публичном месте? Человек держит руку в кармане, в котором явно что-то лежит? Некто в черном камуфляже и с большим рюкзаком выходит из туалета? Подобные признаки потенциального преступления будут распознаны системой, которая отреагирует соответствующим образом, и спецслужбы смогут принять «предупреждающие меры». Решение Cognitive Engine будет основано на технике объемной визуализации (volume visualization) и другой разработке DARPA под названием Extended Activity Reasoning system (EAR), которая может обучаться как на своем личном опыте, так и основываясь на заданных человеком правилах и характеристиках.

Зарубежные страны и СНГ

Сколково планирует помочь молодым белорусским IT-компаниям

Белорусское Телеграфное Агентство (belta.by), Минск

Андрей Асфура

01.11.2012

В Беларуси совместно с российским фондом «Сколково» создается инвестиционная структура, которая позволит белорусским IT-компаниям получать финансовые средства на реализацию перспективных проектов. Об этом сообщил, отвечая на вопрос корреспондента БЕЛТА, директор администрации Парка высоких технологий Валерий Цепкало, который сегодня принимает участие в финале республиканского молодежного конкурса IT-JUMP-2012. Предполагается, что белорусские разработчики смогут рассчитывать на финансирование российского фонда, оставаясь при этом резидентами республики. То есть для этого не потребуется регистрировать юридическое лицо на территории России. «Тем самым деньги будут вкладывать в белорусские юридические лица, которые впоследствии смогут, как мы рассчитываем, дорасти до уровня холдингов», - подчеркнул Валерий Цепкало. При этом он подчеркнул, что его не устраивает подход, при котором белорусскому разработчику для получения финансирования необходимо создавать юридическое лицо на территории другого государства. Возможности сотрудничества Парка высоких технологий и российского фонда «Сколково» обсуждались не так давно в Минске во время выездного заседания Консультативного научного совета этого инновационного центра. ПВТ и «Сколково» имеют различные концепции развития. «Фонд «Сколково» использует выделенные ему деньги, а мы их, наоборот, зарабатываем. То есть мы не берем деньги у государства, а взаимодействуем со структурами, представленными в IT-сфере», - добавил директор администрации ПВТ.

В странах ШОС может появиться общий банк патентных идей и разработок

ИМА-пресс

06.11.2012

В рамках Молодежного форума ШОС в наукограде Бийске состоялся семинар-презентация представителей бизнес-инкубаторов стран ШОС. В ходе семинара состоялись презентации инвестиционных проектов, знакомство с инфраструктурой инноваций стран ШОС. Представители бизнес-инкубаторов, центров развития, технопарков стран - участника ШОС обменялись опытом. Объекты инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства Алтайского края представили директор КГБУ «Алтайский бизнес-инкубатор» Александр Краснослабодцев, руководители студенческих бизнес-инкубаторов. Активное участие в работе семинара приняли депутаты Государственной Думы РФ Александр Прокопьев и Андрей Свинцов, директор Ассоциации технопарков в сфере высоких технологий Андрей Шпиленко. Презентуя свои проекты, спикеры рассказали о перспективах развития территориальных инновационных кластеров, сложностях развития стартап-компаний и механизмах функционирования производственного кластера. Директор первого в России студенческого бизнес-инкубатора «Дружба» Антон Титков поделился новостями в сфере инноваций и успехами томских инновационных компаний, прошедших программу инкубирования в межвузовском СБИ «Дружба». За время деятельности бизнес-инкубатора «Дружба» создано 30 успешных компаний, а объем выпускаемой ими продукции составляет 500 млн рублей в год, - прокомментировал работу возглавляемого бизнес-инкубатора Антон Титков. После заслушивания проектов эксперты высказали свое мнение, дали оценку наиболее интересным, сообщили в управлении Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры. По итогам семинара-презентации представители инфраструктуры поддержки предпринимательства стран ШОС высказали предложение рассмотреть возможность формирования общего банка патентных идей и разработок. Также прозвучала идея о создании межправительственной комиссии по формированию отраслевых кластеров и внедрению высокотехнологичной продукции. Организаторами мероприятия выступили Алтайский и Бийский бизнес-инкубаторы при поддержке управления Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры.

Республика Корея готова к деловому сотрудничеству с Тульской областью

ИА Новомосковск сегодня

13.11.2012

В Сеуле, столице Южной Кореи, состоялся Международный экономический форум. Основными стали вопросы модернизации, технологического обновления, повышения конкурентоспособности и диверсификации российской экономики, энергоэффективности и ресурсосбережения, формирования национального рынка интеллектуальной собственности, стимулирования инвестиционной деятельности. Выбор азиатского направления обусловлен приоритетностью экономического сотрудничества России с государствами Азиатско-Тихоокеанского региона, в том числе в формате двусторонних отношений. Как сообщает Управление пресс-службы правительства Тульской области,

республика Корея является одним из стратегических партнеров Российской Федерации, экономическое взаимодействие с которым еще предстоит довести до уровня, на который можно рассчитывать, принимая во внимание потенциал обеих стран. Тульскую область на форуме представляли генеральный директор ОАО «Тульская региональная корпорация развития государственно-частного партнерства» А.П. Евтухов и директор по связям с инвесторами ОАО «Тульская региональная корпорация развития государственно-частного партнерства» Томас Бротски. В рамках форума тульской делегацией проведено более 20 встреч с представителями корейских и российских официальных и деловых кругов, состоялись переговоры с заместителем министра инновационной экономики республики Корея господином Мун Чже До, директором корейского агентства по продвижению торговли и инвестиций господином Пак Ги Воном, председателем компании «STX Heavy Industries» и «STX Construction» господином Ли Хи Бом, генеральным директором компании «Sunshine Shipping» господином Стивенем Чоем. На тематических заседаниях состоялись встречи с президентом НО «Ассоциация региональных банков России» А.Г. Аксаковым, исполнительным директором ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Ассоциация инновационных регионов России» И.М.Бортником, членом Правления-заместителем Председателя Государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» М.Ю. Копейкиным, Послом Российской Федерации в Республике Корея К.В. Внуковым, вице-президентом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации Д.Н. Курочкиным. В рамках встреч обсуждались мероприятия по улучшению инвестиционного климата и привлечению инвестиций в регион, реализуемые правительством Тульской области. Представители корейской стороны выразили заинтересованность в установлении и дальнейшем развитии партнерских отношений и позитивно оценили возможность делового сотрудничества с Тульской областью.

Строительство кремниевых долин в Украине оценили в 12 млрд грн

Левый Берег

07.11.2012

Для реализации национального проекта «Технополис», который предусматривает создание инфраструктуры для инновационного развития и высоких технологий, нужны инвестиции в объеме 10,3-12,6 млрд грн. Об этом говорится в утвержденном Кабмином предварительном технико-экономическом обосновании проекта. При этом 6,23 млрд грн инвестиций предусмотрены на реализацию проекта инновационного парка BIONIC Hill как составляющей проекта «Технополис», который разместится под Киевом на участке площадью 147 га. Для Украины строительство «Сколково» или Силиконовой долины может оказаться неоправданно - в отличие от России и США, у нас для этого нет «военных» или «нефтяных» денег - Александр Кардаков, глава IT-холдинга «Октава Капитал». Приоритетными отраслевыми специализациями нацпроекта будут информационные и коммуникационные технологии, биотехнологии и фармацевтика, энергосбережение и энергоэффективность, нанотехнологии, аэрокосмическая индустрия, микроэлектроника. Проект предусматривает создание 70-75 тыс. рабочих мест. Приоритетными городами для его реализации определены Киев, Харьков, Львов, Днепрпетровск и Донецк. Реализация «Технополиса» предусмотрена за счет средств частных инвесторов и/или государственных предприятий, принадлежащих к сфере управления Госнацпроекта. Напомним, премьер-министр Николай Азаров хочет сделать IT-отрасль локомотивом экономики. Источник: «Українські новини» Строительство «кремниевых долин» в Украине оценили в 12 млрд грн.

Университеты Ирана и Ирака подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве

trend.az

11.11.2012

Ректор Университета морских наук и технологий Хорремшехр Масуд Садринасаб сказал, что университет подписал меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве с иракским университетом Басре, сообщает IRNA. В рамках встречи между делегациями академиков обоих университетов, Садринасаб сообщил журналистам, что стороны обсудили совместные стороны научно-исследовательского и образовательного сотрудничества. Он добавил, что делегаты также обсудили реку Арванд, и было решено, что будет реализован совместный 5-летний план, касающийся научных исследований и разработок на данной реке. Ректор сказал, что оба университета обязались платить \$ 2,1 миллионов на реализацию этого плана. Также было решено, что студенты будут поступать в университет Хорремшехр из Басры для продолжения обучения в аспирантуре. Было также решено, что специальное бюро будет создано в обоих университетах для координации совместной работы, визитов и встреч между научными делегациями. Университеты Ирана и Ирака подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве.

Казахстан приблизился к США и Японии по уровню развития инноваций

CA-NEWS

09.11.2012

Казахстан приблизился к США и Японии по уровню развития инноваций. Об этом сегодня в ходе в ходе конференции, посвященной состоянию и перспективам развития науки Казахстана в Сенате заявил вице-министр индустрии и новых технологий РК Каныш Тулеушин, сообщает BNews.kz. Тулеушин сказал, что «также хотел отметить о таком важном показателе - это внешняя оценка экспертов со стороны рейтинга ГИК ВЭФ (Глобальный индекс конкурентоспособности Всемирного экономического форума). Вы знаете, что Казахстан поднялся на 51-ую строчку

рейтинга - на 21 позицию вверх, и, вместе с тем, наряду с повышением индикаторов в области науки, растут именно индикаторы в области инноваций. И это нас радует, потому что в последние годы мы всегда были на последних местах». «Если говорить о показателе развития инноваций ГИК ВЭФ, то мы поднялись на 13 позиций. По технологической готовности мы поднялись на 22 позиции и сейчас занимаем 55 место. Инновационный потенциал - по нему мы на 11 поднялись», добавил он. Также Тулеушин затронул в своем докладе такой важный рейтинг, как уровень инновационной активности Казахстана. «...Мы уже пригласили экспертов с Евростата и пересматриваем данную методику и уже предварительно посмотрели, показатель значительно выше. Поэтому, когда нас сравнивают с другими странами, говорят, что в тех странах данный показатель составляет 50%, а то и более, то неверно будет сравнивать с нашей методикой, потому что по методике Евростат у нас значительно больше и подходит к 50%. Второй очень важный показатель - это объем инновационной продукции, он почти в 2 раза вырос в 2011 году по отношению к 2010 году и составил 235 млрд тенге. Также растут внутренние затраты на исследования и разработки», отметил он.

Казахстан заинтересовался проектами Сколково в сфере космоса

Total.kz

12.11.2012

Премьер-министр Казахстана Серик Ахметов в рамках рабочей поездки в Москву посетил инновационный центр «Сколково», передает «Интерфакс-Казахстан» со ссылкой на пресс-службу главы правительства. Ахметов ознакомился с некоторыми кластерными проектами в сфере космических, информационных и энергоэффективных технологий, реализуемых в «Сколково», посетил лабораторию микроанализа Центра коллективного пользования, а также встретился с президентом фонда «Сколково» Виктором Вексельбергом. «Некоторые наши проекты уже заинтересовали казахстанскую сторону. В частности, речь идет о проектах в сфере сейсмологии на шельфе, космической отрасли. Есть желание и, главное, база для сотрудничества. Мы договорились, что будет подготовлен совместный протокол, который определит основные цели, задачи и программу деятельности на ближайшую перспективу», - сообщил журналистам после встречи Вексельберг. По мнению главы фонда, сотрудничество «Сколково» с Казахстаном может реализовываться, в частности, в сфере энергетики и разработка нефтегазовых месторождений. Казахстан заинтересовался проектами «Сколково» в сфере космоса.

Разное

Зарубежные специалисты должны помочь оценить инновации в вузах России

nanonewsnet.ru

01.11.2012

Экспертные группы необходимы для оценки качества выполнения инновационных проектов вузами РФ. Российско-американские экспертные группы надо создать для оценки качества выполнения инновационных проектов вузами РФ, считает вице-президент по управлению и развитию Сколковского института науки и технологий (Сколтех) Алексей Ситников. Развитие инноваций в вузах, прежде всего, в ведущих университетах, считается одним из наиболее важных факторов, необходимых для формирования в России сектора экономики, основанной на знаниях. Независимая экспертная оценка инновационной составляющей своей работы «очень необходима» российским университетам, отметил Ситников, выступая во вторник на заседании рабочей группы по инновациям российско-американской президентской комиссии. По его словам, дело в том, что российские вузы «не всегда понимают, насколько хорошо они это (инновационные проекты – ред.) делают, не всегда могут определить, каких результатов они достигли», поэтому наличие зарубежных специалистов, оценивающих развитие инноваций в вузах, очень важно. Речь идет о своего рода «инновационном аудите», пояснил Ситников. Такие совместные экспертные группы можно создавать под эгидой государственных институтов РФ и США, занимающихся поддержкой науки и инноваций, добавил вице-президент Сколтеха. По информации community.sk.ru, рабочая группа по инновациям создана в 2011 году в рамках работы российско-американской президентской комиссии. Работа группы заключается, в частности, в обсуждении роли правительств в фундаментальных и прикладных исследованиях, инновационных рисков, различий в российском и американском подходах к вопросам интеллектуальной собственности, развития инновационных центров и региональных инновационных кластеров, коммерциализации инноваций. Первое заседание рабочей группы состоялось в марте нынешнего года в Калифорнии (США).

Венчурная модель оказалась неэффективной для биофармацевтики

01.11.2012

Управляющий директор медицинской фирмы Emergent Medical Partner Аллан Мэй на московском форуме «Открытые инновации» сообщил, что венчурный капитал оказался неэффективным для естественных наук, однако появление новых бизнес-моделей способно разрешить эту ситуацию. Исследование Kaufmann Foundation показало, что в 2012 году 78% американских венчурных фирм принесли нулевой доход, у остальных 22% доход был выше нуля. Модель венчурного капитала больше не работает, особенно в естественных науках. Это видно из того, что от половины до двух третей всех инвестиций в компании биофармацевтики на ранней стадии составляют инвестиции «ангелов». Это намного больше, чем в IT. Причина – слишком долгие для венчурных инвесторов сроки окупаемости плюс финансовый кризис. В качестве ответа на изменение ситуации возникают новые нестандартные бизнес-модели. Например, неформальные объединения врачей, которые инвестируют не в создание компании по производству лекарства, а в создание непосредственно лекарств. Или появляются некоммерческие организации, которые занимаются созданием лекарств.

Готов рейтинг инновационных компаний от РВК и АИРР

venture-news.ru

02.11.2012

В рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» прошла церемония награждения лидеров рейтинга «ТехУспех» - ими стали 10 компаний. ТОП-10 лучших инновационных компаний (в алфавитном порядке): • Группа компаний «АйТи» • Группа Унихимтек • Группа ЦФТ • Диаконт • Интерскол • НИАРМЕДИК ПЛЮС • Новомет-Пермь • Рамэк-ВС • Свемел • Элар • Эр-телеком,»Компании, вошедшие в наш рейтинг - это восходящие звезды не только российского, но и международного бизнеса. Я убежден, что именно о таких компаниях надо говорить как можно больше. Потому что они делают то, что в России мало кому удается: это превращение новых знаний в деньги», - сказал исполнительный директор Ассоциации инновационных регионов России Иван Михайлович Бортник. В рейтинге приняли участие наиболее быстроразвивающиеся инновационные и высокотехнологичные компании России. Участниками рейтинга стали компании-поставщики высокотехнологичной продукции как на внутренний, так и на зарубежные рынки. Обороты многих компаний достигают сотен миллионов и миллиардов рублей в год. В рейтинг вошли компании из разных сфер: разработчики и производители авиационной аппаратуры для радиосвязи воздушных судов различных типов, фармацевтические предприятия, IT-компании, крупные региональные провайдеры телекоммуникационных услуг и многие другие. Подобный рейтинг составляется в России впервые. Он направлен на то, чтобы сделать компании узнаваемыми на внутреннем и внешнем рынках не только профессионалами и экспертами, но и рядовыми гражданами - потребителями и клиентами. Директор департамента развития и стимулирования инновационных рынков ОАО «РВК» Гульнара Биккулова отмечает: «Факт

появления рейтинга российских технологических компаний, продемонстрировавших лучшие коммерческие показатели и динамику роста, является необыкновенно важным событием для России. Рейтинг, надеюсь, станет традиционным и будет вовлекать каждый год новые компании, готовые пройти серьезную экспертизу и продемонстрировать своим примером, что значит быть успешным технологическим бизнесом». Готов рейтинг инновационных компаний от РВК и АИРР.

В России окончен эксперимент внедрения электронных учебников в школах

ИА Амтел

01.11.2012

В ноябре 2011 года был запущен проект «электронный учебник»: в 38 школах в 9 регионах России детям были выданы электронные ридеры, которые были призваны заменить обычные бумажные книги. В октябре 2012 года были подведены итоги этого эксперимента, - пишет finam.info. Класс ридеров с обычными экранами на базе технологии E-Ink (так называемые электронные чернила) в эксперименте представляли ридеры PocketBook Pro 903 в количестве 1 137 штук и Plastic Logic 100 в количестве 894 экземпляров. Сегмент читалок с цветными электронными чернилами был представлен моделью Ectaco JetBook Color, объем поставок которой в школы составил 166 штуки (экраны на цветных электронных чернилах пока являются фактически экспериментальной продукцией и массово не выпускаются; не исключено, что и «детские болезни» у них могут проявляться куда чаще, чем у обычного E-Ink'a). По итогам проекта PocketBook Pro 903 оказался самым надежным ридером из представленных. За весь период эксперимента процент поломок составил 0,26%. Для сравнения: поломки у Plastic Logic 100 возникли в 7,83% случаев, а у Ectaco JetBook Color - в 4,22%. Любопытнее всего выглядит ситуация с Plastic Logic 100: в момент анонса этого устройства Анатолием Чубайсом (с последующей демонстрацией Владимиру Путину) подчеркивалось, что в данной модели установлен сверхстойчивый к повреждениям пластиковый экран, делающий этот ридер неуязвимым перед непосадами-школьниками. На деле же, как видно из эксперимента, особой надежностью модель похвастать не может. Ведь ридер - это не только экран, но и масса других компонентов: системная плата, батарея, память, беспроводные модули. И если пластиковый экран в Plastic Logic 100, вполне возможно, действительно прочный, то вот другие элементы - вполне обычные. И они очень даже боятся ударов, падений, сгибаний и пр. Стоит также добавить, что в мае 2012 года РОСНАНО и Plastic Logic (российская госкорпорация является крупнейшим инвестором этой британской компании) объявили о прекращении производства ридеров Plastic Logic 100 и отмене выпуска новых моделей. Теперь партнеры будут заниматься лишь разработкой «экранных» технологий (а именно дисплеев на пластиковой подложке) и предложением их сторонним компаниям для их продуктов. По мнению большинства участников эксперимента, букридеры на основе электронных чернил являются наиболее подходящими для учебного процесса. 80% родителей школьников считают главным преимуществом электронных учебников с технологией E-Ink абсолютную безопасность для глаз и удобство в переноске и хранении. А по мнению учеников, такой учебник позволяет существенно сэкономить время на уроке - в отличие от бумажного, в электронном учебнике есть возможность подчеркивать, записывать и выполнять задания. По итогам эксперимента Федеральным Институтом Развития Образования подготовлены рекомендации по совершенствованию школьных ридеров для производителей технических средств и образовательного контента, а также налаживанию дистрибуции. «Но уже сейчас можно констатировать, что дальнейшая разработка школьных ридеров с нуля, как это было сделано в случае Plastic Logic 100, нецелесообразна - на роль e-учебника вполне годятся серийно выпускаемые и представленные в продаже на открытом рынке читалки вроде PocketBook Pro 903 (или ее наследницы PocketBook Pro 912)», - комментирует независимый эксперт-аналитик рынка мобильных электронных гаджетов Михаил Фадеев. Дело здесь в том, что эти устройства и задействованные в них технологии проверены как временем, так и суровой рыночной действительностью - если бы уровень их надежности и потребительских свойств был бы низок, то они не продавались бы внушительными тиражами. А они как раз весьма популярны в народе: рыночная доля той же компании PocketBook достигает в России 30%. Всего же в России за год продается около 678 тыс. ридеров с экранами E-Ink и около 753 тыс. TFT-читалок (данные SmartMarketing за 2011 год).

Бюджеты на R&D или на что влияют исследования в микроэлектронике

habrahabr.ru

07.11.2012

На Engadget взбаламутили всех, опубликовав статью про гонку цен на устройства, когда Amazon и Google постоянно снижают стоимость своих устройств или заставляют это делать партнеров. И по мнению автора статьи, это приводит к печальным последствиям, когда становятся невозможны инновации. Перевод этого материала есть на Хабре [тут](#). К сожалению, этот материал описывает ситуацию с точки зрения потребителя и частично, производителя устройства. Но совершенно не учитывает те компании, что как раз и создают технологии. Давайте взглянем на табличку в которой приведены топ 20 компаний по затратам на исследования и разработки в 2011 году. Когда я поделился этой таблицей в Тви, самым частым вопросом стал такой - а где в списке Apple? А этой компании здесь нет, так как ее затраты на разработки значительно ниже, чем у всех конкурентов. И как мне кажется, тут есть о чем порассуждать вместе с вами. Обратите внимание на то, что в списке много фармацевтических компаний или тех, кто финансирует исследования в области здоровья, биотехнологий, лекарств. Затраты этих компаний сосредоточены в области исследований в классическом понимании этого слова (лаборатории, изучение препаратов, тестирование на животных и клинические

испытания). Все фармацевтические компании из списка могут позволить себе такие затраты по одной причине - они являются производителями полного цикла. То есть финансируя сотни и тысячи разработок, они получают на выходе намного меньшее число продуктов. Но эти продукты имеют огромную маржу и в конечном итоге компания зарабатывает. Неплохо зарабатывает. В IT-индустрии исторически сложилась специализация - вертикальных компаний, которые производят как комплектующие, так и продукты для конечного потребителя, практически нет. В отличие от рынка фармацевтики, где это является обычным явлением. Сколько стоит разработать новую технологию, например, новый тип чипов памяти или дисплеев? Банальный ответ - дорого. В качестве примера приведу данные Samsung Semiconductor - ожидается, что продажи в 2013 году составят 13 миллиардов долларов, а прибыль составит 2.2 млрд долларов. Для сравнения в третьем квартале 2012 года только на телефонах, компания заработала в прибыли 3.6 млрд долларов (за один квартал переплюнула доход целого подразделения компонентов). Такие компании как Intel тратят миллиарды долларов на создание новых технологий, процессоров, но основную прибыль из них извлекают те, кто создают устройства для потребителей. Стоимость компонентов и маржа на них, значительно меньше, чем маржа производителя устройства. И в Amazon/Google пытаются снизить маржу для производителей, втиснуть их в те же рамки, что и производителей компонентов, которые тратят на разработки миллиарды, а продают их дешево. То есть компании вольно или невольно пытаются изменить правила игры. Не так важно, получится у них это или нет. Намного важнее то, что на рынке IT-производителей наблюдается усиление тенденции к вертикальной интеграции, когда производитель хочет отличаться от других компаний не только на уровне устройств, но мечтает обезопасить себя создав набор ключевых компонентов и инвестируя в разработки. Когда большая часть устройств стала одинаковой из-за использования сходных решений, единственной возможностью помимо маркетинга, ПО для отличий от других, остается создание собственных уникальных компонентов. В Apple пошли по этому пути и пытаются создавать свои процессоры. Не удивлюсь, если компания начнет активно инвестировать в создание и других ключевых компонентов, как это было с производством экранов для планшетов. Такие компании как Huawei, Samsung уже строят вертикальную модель - для них компоненты важны, но еще важнее, что затраты на разработки окупаются не продажей этих компонентов (рентабельность этого бизнеса невелика). Они окупаются за счет того, что компании используют собственные компоненты в пользовательских продуктах и тогда получают максимальную прибыль из всех возможных. Направление развития рынка сегодня именно таково. И в этом аспекте в долгосрочной перспективе выигрывают те, кто имеет собственное производство компонентов (так как для этих компаний возможно снижение маржи, снижение цен на конечные устройства - они все равно будут в плюсе). Для тех, кто этим не озаботился, это, напротив, означает выжженную землю - продукты будут все менее востребованы (они не будут такими классными как у Apple, либо такими дешевыми как у Google/Amazon). Попад между двух огней, такие компании просто будут вынуждены терпеть убытки. Что мы и наблюдаем на современном рынке. Но это только начало данного процесса. В 2013-2014 годах он проявит себя в полной мере. Поэтому сетовать на отсутствие технологий в потребительских устройствах, я бы не стал - они создаются другими компаниями и сегодня стоят относительно дешево. И снижение цен вполне закономерный процесс.

Эксперты признали ряд городов в РФ центрами инновационного развития **riarealty.ru**

08.11.2012

Эксперты Российского союза инженеров (РСИ), представивших журналистам в четверг рейтинг привлекательности городов России, признали Новосибирск, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Воронеж, а также Казань, город с самой благоприятной инвестиционной политикой, центрами инновационного развития. Как отмечается в комментариях к рейтингу, кроме этих городов, в первую «десятку» городов РФ с самой высокой инновационной активностью попали также Москва, Петербург, Нижний Новгород, Томск и Самара. В материалах РСИ поясняется, что города первой «десятки» сосредотачивают более половины общего количества российских организаций, выполняющих научно-исследовательскую работу и предлагающих инновационные разработки, в этих же городах выдано порядка 70% патентов на научные разработки. Как отметил вице-президент РСИ Константин Ковалев, высокая доходность экономики в настоящее время характерна уже не только для Москвы и Санкт-Петербурга. По его словам, раньше лидерами по экономическим показателям были Москва и Петербург, однако в основном за счет спекулятивного характера экономики, теперь же появился новый драйвер - инновационное развитие. Сейчас высокая доходность экономики стала характерна для центров инновационного развития с мощным кадровым потенциалом и растущей сферой услуг, указал он. «Если в 90-е годы мы отмечали перегрев по количественному составу инженеров, то сейчас бизнес ощущает кадровый голод, который необходимо восполнить любыми путями, в том числе и за счет привлечения специалистов из отдаленных регионов в центральные», - высказал мнение на презентации рейтинга первый вице-президент РСИ Иван Андриевский. Он также добавил, что за последние десять лет многие наукоемкие производства превратились в торговые центры, либо открыли на своей территории непрофильную деятельность, либо сдали свои помещения в аренду, например, ресторанам и сфере услуг.

Новым стимулом для развития науки должна стать программа Мегагрант **Коммерсантъ # Business guide**

13.11.2012

Новым стимулом для развития науки должна стать программа «Мегагрант». Основная цель проекта - по примеру удачного западного опыта создать научные кластеры при высших учебных заведениях с привлечением ведущих мировых специалистов, которые теперь могут не только преподавать в российских вузах, но и создавать собственные лаборатории в государственных научных центрах или институтах РАН. В этом году условия выдачи субсидий из госбюджета изменились: максимальный объем финансирования одного гранта сократился со 150 млн руб. до 90 млн руб., а участникам программы придется обеспечивать софинансирование своих проектов. По мнению экспертов, «Мегагрант» может вывести российскую науку на новый уровень, однако для этого потребуются серьезные усилия с российской стороны: репутацию на международном уровне нам нужно снова завоевывать, что займет время. Основная задача программы «Мегагрант» - способствовать развитию фундаментальных и прикладных исследований мирового уровня в российских вузах с привлечением ведущих мировых ученых. Для этого правительство РФ дало возможность отечественным вузам привлекать иностранных специалистов для преподавательской деятельности, а иностранным ученым - вести научные исследования в России, создавая собственные лаборатории в государственных научных центрах или институтах РАН. Само решение финансировать научные исследования в ведущих российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования под руководством зарубежных специалистов было принято в 2010 году: 9 апреля правительство РФ приняло постановление №220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования», согласно которому на научные проекты решено было выделять гранты до 150 млн руб. каждый. Полномочия по распределению средств были переданы совету по грантам правительства РФ. Именно он определил, что в рамках программы «Мегагрант» на государственную поддержку может рассчитывать большинство научных областей: начиная от астрономии и атомной энергетики и заканчивая математикой, химией, экологией и нанотехнологиями. Что касается требований к привлекаемым для работы ведущим мировым ученым, то они могут быть как иностранными, так и российскими. Их личное присутствие в созданной лаборатории для прямого руководства проводимыми изысканиями должно составлять не менее четырех месяцев в году. По новым правилам в этом году Минобрнауки РФ готовится провести конкурс «Мегагрант» в третий раз, но уже по новым правилам, принятым российским правительством в мае. Прежде всего был пересмотрен общий бюджет: если в 2010-2011 годах на гранты правительства выделялось 12 млрд руб., то сейчас общий объем средств на 2013-2016 годы составит 10,98 млрд руб.: в 2013 году - 4,7 млрд руб., в 2014-м - 3,09 млрд руб., в 2015-м - 2,46 млрд руб., в 2016-м - 1,26 млрд руб.). Кроме того, максимальный объем финансирования на один грант сократился со 150 млн руб. до 90 млн руб. Что касается сроков, то, как и раньше, средства будут выделяться на три года, однако сейчас ученые могут продлить срок своей работы над российским проектом вместо года сразу на два. В то же время требования к претендующим на грант ученым выросли. Теперь одно из обязательных условий - привлечение заявителем не менее четверти от суммы гранта из внебюджетных средств. В случае если специалист захочет остаться не на год, а на два по истечении трехлетнего срока проекта, ему придется найти сумму из внебюджетных источников не меньшую, чем средства гранта, предусмотренные на проведение исследований в первый год продления. а практике Первый конкурс в рамках программы «Мегагрант» был реализован в 2010 году. За это время российские вузы сумели создать целый ряд громких проектов. Так, среди научных достижений, реализованных благодаря правительственному гранту, - создание лаборатории космических исследований американского образца в Московском государственном институте электроники и математики. Благодаря выделенным из госбюджета 150 млн руб. вуз смог позволить себе привлечь к работе известного американского ученого и специалиста NASA Дэвида Данкэма, который принимал участие в разработке американских миссий к Луне и астероидам. Это первый случай, когда представитель школы космонавтики США получил кафедру в российском учебном заведении. Кроме того, в 2012 году на базе Иркутского государственного технического университета при участии Института систем энергетики СО РАН им. Л. А. Мелентьева была создана лаборатория под руководством всемирно известного ученого Збигнева Стычински. Ученый, заведующий кафедрой электроэнергетических систем и возобновляемых источников энергии Университета Отто фон Герике в Германии, выиграл грант в размере 98 млн руб., которые пойдут на разработку энергосистем. Еще один крупный проект реализует заслуженный профессор Австралийского национального университета Юрий Кившар. Благодаря «Мегагранту» он смог открыть лабораторию метаматериалов в Санкт-Петербургском государственном университете информационных технологий, механики и оптики. Ученый проводит исследования по разработке оптического чипа, который позволит передавать информацию по оптическому волокну, что значительно дешевле и эффективнее, чем в электронных приборах. Среди столичных заведений активное участие в программе принимает МГТУ им. Н. Э. Баумана. Только в 2011 году при университете были созданы два больших научных центра мирового уровня: научно-образовательный центр «Фотоника и ИК-техника» под руководством профессора Виктора Рыжего из японского Университета Айзу. А также Научно-образовательный центр ионноплазменных технологий, им руководит Грегор Морфилл - директор Мюнхенского института внеземной физики Общества Макса Планка. «Всего таких центров у нас десять. Каждый из них очень хорошо оснащен, некоторые образцы оборудования не имеют аналогов в России. В них работают академики РАН, иностранные специалисты, наши молодые сотрудники, аспиранты и студенты», - говорит ректор Анатолий Александров. Он подчеркивает, что специалисты, работающие в этих центрах, помимо научной ведут и преподавательскую деятельность, в основном практическую работу со студентами. Первые итоги были подведены в октябре. То, насколько успешно программа «Мегагрант» реализуется с момента ее принятия в 2010 году, оценили на прошедшем с 18 по 19 октября в Томске форуме «Перспективные технологии XXI века - Россия и зарубежье».

Собравшиеся специалисты постарались выработать общий подход к оценке результатов госфинансирования в рамках 220-го постановления правительства: эксперты рассмотрели деятельность более 30 инновационных проектов, подавляющее большинство которых связано с функционированием лабораторий, созданных с участием ведущих ученых в российских вузах. Так, в самом Национальном исследовательском Томском политехническом университете (ТПУ), на базе которого проводился форум, в настоящее время действуют два совместных проекта с приглашенными из-за рубежа учеными: профессор Михаэль Кренинг из Германии работает над созданием новых типов приборов для неразрушающих методов контроля. «У нас уже был задел по этой тематике в Институте интроскопии, который теперь называется Институтом неразрушающего контроля», - заявил Виктор Власов, проректор по научной работе и инновациям ТПУ. Кроме того, профессор Торстейн Сигфуссон из Исландии работает в области водородной энергетики. Успехи функционирующих проектов рассматривались как чиновниками - представителями Минобрнауки и сотрудниками администрации Томской области, так и учеными - сотрудниками фонда «Сколково», а также многочисленными российскими и зарубежными специалистами, среди которых были эксперты из Университета Мэриленда (США), Университета Ливерпуля (Великобритания), Интернет-университета управления и информационнокоммуникационных технологий ТРИПЛЭЙЧ (Сидней, Австралия), Университета Саарланда (Германия), представители парламентского комитета Исландии по международным делам и компании «Новая энергия Исландии». На основе оценки сильных и слабых сторон уже проведенных научных исследований были выработаны общие рекомендации, направленные на повышение эффективности реализации постановления правительства Российской Федерации «№»220 и создание системы информационной поддержки деятельности ведущих ученых в российских вузах. Постановление «№»220 было принято вместе с положением «№»218 в 2009 году в рамках проекта «Поддержка ведущих российских вузов», для которого были выделены средства из федерального бюджета - 90 млрд руб.: по 30 млрд руб. ежегодно начиная с 2010 года. Основная цель вложений - обновить исследовательские и лабораторные базы, программу научных обменов и привлечь лучших ученых, в том числе тех россиян, кто успел создать научное имя за рубежом. В результате российские университеты должны занять передовые позиции в мировых образовательных и научных рейтингах, а также стать важным звеном национальной инновационной системы. Если постановление «№»220 обеспечивает связь вузов с наукой, то положение «№»218 связывает высшее образование с производством и его нуждами. Как подчеркивают эксперты, тот факт, что субсидия выделяется производственному предприятию, обеспечивает востребованность разработки вуза и гарантирует ее дальнейшее применение. В рамках программы вузы могут получить субсидии на срок от одного до трех лет на сумму не более 100 млн руб. в год. Эти средства выделяются на финансирование научноисследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, проводимых российскими высшими учебными заведениями и/или государственными научными учреждениями по направлениям проектов. Так, МГТУ им. Н. Э. Баумана работает над проектом «Разработка линейки магистральных насосных агрегатов нового класса для транспорта нефти, состоящей из насосов разных мощностей» совместно с Нефтекамским машиностроительным заводом. Объем государственной субсидии составил 300 млн руб.» В рамках этого проекта мы проводим исследования в области гидравлики и гидродинамики, динамики и прочности машин, осуществляется технологическая поддержка производства, размещенного в г. Нефтекамске», - говорит ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана Анатолий Александров. Сибирский федеральный университет получил поддержку для семи проектов, в том числе совместного с «Роснано» по разработке новых технологий горячего проката сплавов алюминиевых проводов с различными физикомеханическими свойствами. Он будет востребован в авиационной промышленности. «Государственная программа помогает сформировать и запустить по-настоящему мощные научные школы, которые раньше ни университеты, ни академии наук не могли себе позволить», - говорит проректор по науке и международному сотрудничеству СФУ Сергей Верховец. С его точки зрения, правительственные гранты позволяют положить начало новой системе, которая продолжит свое успешное функционирование и по завершении первоначального срока проектов.