



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(НИАЦ МИИРИС)

www.miiris.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

31 августа — 6 сентября 2009 г.

Москва | 2009

Содержание

<i>Вкратце</i>	3
Инфраструктура инновационной деятельности	
<i>Производственно-технологическая</i>	4
<i>Финансовая</i>	4
Государственная инновационная политика	5
Наука и образование	6
События	7
Примеры новаций	9

Российская экономика нуждается в существенных усилиях для совершения инновационного рывка. Нынешнюю ситуацию характеризует множество проблем, препятствующих дальнейшему развитию новых технологий. Подобный тезис, по сути, «озаглавил» прошедшую неделю, которая началась с высказывания главы государства Д. Медведева о том, что наша страна упустила время для перехода на инновационный путь развития.

По словам президента, за время устойчивого положения в экономике в России совершенно не решалась задача становления инновационной экономики. В связи с этим в настоящее время необходимы сугубо практические меры, сопряженные с возможным перераспределением государственных средств.

В развитие указанного заявления лидера страны вице-премьер С. Иванов подчеркнул в своем выступлении, что основной препятствующий экономической трансформации фактор — кадровый голод. По его мнению, именно уровень людских ресурсов задает основные параметры дальнейшего движения к модернизации и диверсификации национальной хозяйственной системы. Требуется формирование целого поколения кадров инженерно-технической направленности. При этом наиболее уязвима Россия в плане начального профессионального и среднетехнического образования.

Примечательно, что лейтмотивом уже ставшего традиционным блока сообщений СМИ о деятельности РОСНАНО стала проблематика подготовки кадров. Открыло данную тему сообщение о том, что госкорпорация займется образованием в сфере нанотехнологий. Наблюдательный совет ГК утвердил концепцию по образованию в сфере нанотехнологий в России. В планы РОСНАНО входит создание к 2015 г. комплекса, состоящего из 100 образовательных программ, включая вопросы подготовки и переподготовки кадров для работы в nanoиндустрии.

Одним из основных путей реализации указанных намерений госкорпорации станет заключение соглашений с ведущими российскими вузами, на базе которых будут реализовываться образовательные программы. Недавно такое соглашение было подписано между РОСНАНО и МГТУ им. Баумана.

Заметными в информационном поле стали сообщения о трудностях в работе саратовского и красноярского бизнес-инкубаторов. Их проблемы типичны для целого ряда подобных элементов национальной инновационной системы по всей стране. Довольно активно идет процесс создания материальной базы инкубаторов, однако реализация их основной функции пробуксовывает. К примеру, по сообщениям СМИ, деятельность бизнес-инкубатора в Красноярске, по сути, сводится к предоставлению льготной аренды помещений, резервы сохраняются в вопросах коммерциализации разработок.

Важным событием прошедших недель стал IX Московский международный салон инноваций и инвестиций, который в этот раз принял более 1500 организаций и предприятий из 46 регионов и 15 стран. В ходе салона было проведено 21 мероприятие. В конкурсной части приняли участие множество российских регионов. Многим из них форум принес конкретные результаты в виде заключенных контрактов на высокотехнологичную продукцию. Например, несколько предприятий Дагестана получило контракты от ОАО «Российские железные дороги».

Инфраструктура инновационной деятельности

Производственно-технологическая

В Казани откроется Центр программирования и робототехники

Четырнадцатого сентября на базе технопарка «Идея» начнет работу Центр программирования и робототехники. Он рассчитан на детей и подростков от 10 до 15 лет, увлекающихся информационными технологиями. Лаборатория предназначена для развития школьниками своих конструкторских, инженерных и вычислительных навыков. В рамках учебной деятельности они смогут освоить курсы по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению. Занятия будут проводиться два раза в неделю. В марте 2010 года в Казани пройдет региональная олимпиада роботов, ее призеры примут участие в российской олимпиаде роботов.

[4 сентября | E-vid.ru]

Саратовскому бизнес-инкубатору мешает кризис

Председатель Саратовской областной думы В. Радаев заявил о недостаточном информационном обеспечении проекта саратовского бизнес-инкубатора. Основную роль в исправлении ситуации спикер видит в работе молодежного парламента при областной думе. По данным информационно-аналитического отдела облдумы, кризисные условия в финансово-экономической сфере пока не позволяют выйти на следующие стадии развития бизнес-инкубатора — организацию бизнес-центра и технопарка. Но есть возможности для расширения имеющейся базы: строится второй корпус бизнес-инкубатора, на очереди — мастерские.

[30 августа | Saratov.RFN.ru]

Трудности красноярского бизнес-инкубатора

Из нескольких существовавших ранее в Красноярске бизнес-инкубаторов на сегодня более или менее активную деятельность ведет лишь один — остальные оказались в статусе учебных лабораторий. Да и он не до конца справляется со своими задачами. «Пока лучше всего у городского бизнес-инкубатора получается реализовывать функцию дешевого арендодателя, — говорит руководитель Красноярского краевого центра кооперации, один из проектов которого, ООО «ПроверимКом», находится в инкубаторе, — на вопросы же продвижения проектов, организации инвестиций там обращают очень мало внимания. Как только наш проект оказался победителем в одном из конкурсов, его сразу же начали активно продвигать. До этого никаких попыток сдвинуть ситуацию не было». Кроме того, за два года руководство бизнес-инкубатора так и не смогло заполнить все предназначенные для компаний места. [2 сентября | Вечерний Красноярск]

Финансовая

Инвестиционно-венчурный фонд Татарстана и FinNode Russia будут сотрудничать

В рамках работы IX Московского международного салона инноваций и инвестиций между Инвестиционно-венчурным фондом РТ и FinNode Russia (Финско-российский

инновационный центр) заключено соглашение о сотрудничестве. Оно предусматривает обмен информацией в сфере венчурного инвестирования, содействие в продвижении проектов Инвестиционно-венчурного фонда РТ на международный рынок, привлечение инвестиций для реализации совместных проектов. [30 августа | Татар-информ]

Государственная инновационная политика

Д. Медведев: РФ упустила время для перехода на инновационный путь развития

Основная проблема, стоящая на пути перехода России на инновационный путь развития, — упущенное время. Такое мнение высказал президент РФ Д. Медведев на заседании комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России. По его мнению, за все годы достаточно стабильного развития Россия решила очень много задач, но данная задача не решалась вообще. «Мы ее просто провалили, мы ничего не сделали в этом направлении, наверное, потому что мы не занимались этим так активно, как должны были бы заниматься, у нас были и другие проблемы, и другие беды, на которые мы обращали внимание».

Медведев подчеркнул, что сейчас комиссия должна сосредоточиться на принятии сугубо практических решений. «Это должны быть конкретные, если хотите, утилитарные и реализуемые решения, с деньгами, если денег нет, то уже моя задача в том, чтобы эти деньги переделить или дать поручения правительству. Вот таким образом и предлагаю дальше работать».

[31 августа | Прайм-ТАСС]

Кадровый голод — главное препятствие инновационного развития страны

Такое мнение высказал вице-премьер РФ С. Иванов. «Наличие и уровень подготовки профессиональных инженерно-технических кадров определяют сегодня возможность осуществления планов и программ по модернизации нашей экономики, которые мы наметили. А именно — планов по обеспечению диверсификации национальной экономики, ее переводу на инновационные рельсы развития». Он подчеркнул, что «в комплексе мер по возрождению экономики, выведению ее на современный высокотехнологичный уровень проблема подготовки инженерных и технических кадров имеет ключевое значение... Вынужден признать, что именно „кадровый голод“ сегодня является главным препятствием инновационного развития. [...] Назрела острая необходимость формирования инженерно-технического поколения новой формации. Наиболее уязвимая позиция у нас в сфере начального профессионального и среднетехнического образования».

[2 сентября | ИТАР-ТАСС Урал]

Индустриальные парки Ростовской области заинтересовали РОСНАНО

Агентство инвестиционного развития Ростовской области провело переговоры с делегацией РОСНАНО. Специалистов ГК заинтересовал опыт региона по созданию индустриальных парков, где уже реализуются проекты отечественных и иностранных инвесторов, создается инфраструктура, достаточно трудовых ресурсов. Обсуждалось, каким образом можно запустить новые нанопроекты в области, как Ростовской области стать первой в очереди на локализацию тех проектов, которые уже есть в портфеле РОСНАНО. Итогом переговоров стала договоренность о том, что агентство и госкорпорация будут сотрудничать с целью появления в Ростовской области новых проектов в сфере нанотехнологий.

[29 августа | Regnum]

В Ульяновске разовьют нанотехнологии

В Ульяновск приехал руководитель дирекции Роснано по взаимодействию с федеральными и региональными органами власти Д. Криницкий. Он встретился с первым зампреда правительства Ульяновской области В. Козиним. По словам Криницкого, у Ульяновской области есть потенциал. В свою очередь, Козин отметил, что правительство области предоставит значительные налоговые льготы и окажет организационную поддержку проектам в сфере нанотехнологий. В итоге, участники совещания договорились составить рабочий план совместных мероприятий Роснано, правительства Ульяновской области и ОАО «Корпорация развития Ульяновской области».

[29 августа | 73online.ru]

В Саранске обсудили перспективы взаимодействия Мордовии и Роснано

Глава Мордовии Н. Меркушкин встретился с представителями Роснано — руководителем дирекции по взаимодействию с органами власти Д. Криницким и главным экспертом дирекции М. Матасовым. Накануне предстоящего в октябре приезда в Мордовию гендиректора Роснано были обсуждены система и перспективы дальнейшего взаимодействия госкорпорации и республики. Представители ГК назвали эти перспективы оптимистичными. При содействии государственной корпорации возможна реализация целого ряда перспективных проектов, которые будут иметь значение для дальнейшего развития республики.

[4 сентября | NanoNewsNet.ru]

Наука и образование

На Ямале разработан проект по обучению юных изобретателей

Ямал станет колыбелью научных открытий. В Новом Уренгое разработан пилотный проект по обучению юных изобретателей. Центры научно-технического творчества позволяют подросткам определиться в выборе профессии, получить новые знания и опыт. Обучение будет проводиться в дошкольных учреждениях, школах, высших учебных заведениях и на предприятиях. Исследователи научатся культуре мышления через решения изобретательских задач, разовьют творческое мышление.

[31 августа | Tyumen.RFN.ru]

Роснано займется образованием в сфере нанотехнологий

Наблюдательный совет Роснано утвердил концепцию по образованию в сфере нанотехнологий в России. К 2015 году госкорпорация намерена создать целый комплекс, состоящий из 100 образовательных программ. Речь идет о программах как подготовки, так и переподготовки кадров для работы в индустрии нанотехнологий. Рассматривается вариант и сертификации около 200 программ по образованию в сфере нанотехнологий. В первую очередь Роснано намерена сосредоточиться на сфере дополнительного профессионального обучения. При этом внимание будет уделяться в основном стандартам в приоритетных областях nanoиндустрии.

[3 сентября | Nanodigest.ru]

Роснано и МГТУ им. Баумана подписали соглашение о сотрудничестве

Госкорпорация планирует увеличить к 2015 г. объем продаж в отрасли до 900 млрд рублей в год. Поскольку для этого беспрецедентного плана потребуется более 150 тыс. квалифицированных кадров, в том числе 100 тыс. с высшим техническим образова-

ем, РОСНАНО заключает соглашения с ведущими техническими университетами страны. На базе этих учебных заведений в скором времени начнет осуществляться программа переподготовки инженеров для работы в наноиндустрии. Недавно такое соглашение было подписано между РОСНАНО и МГТУ. По словам директора департамента образовательных программ ГК, обучение будет вестись на базе имеющегося технического образования, оно займет порядка 500 академических часов и будет платным.

[3 сентября | NanoNewsNet.ru]

События

Состоялся IX Московский международный салон инноваций и инвестиций

С 26 по 29 августа 2009 года в Москве, во Всероссийском выставочном центре, прошел IX Московский международный салон инноваций и инвестиций. Эта выставка является крупнейшим в России научно-техническим форумом изобретателей, разработчиков и производителей высокотехнологичной продукции, инвестиционных проектов в научно-технологической сфере и промышленности.

[4 сентября | Альянс Медиа]

На салоне было представлено более 1500 организаций и предприятий из 46 регионов и 15 стран Европы, Юго-Восточной Азии, Скандинавии, Америки. Конкурсная программа салона проводилась с участием заинтересованных административных и финансовых структур и включала в себя конкурс инновационных проектов, изобретений и разработок, конкурс товарных знаков, ярмарку инновационных проектов, конкурс СМИ и другие мероприятия. По решению Международного жюри перспективные разработки, проекты и наукоемкая продукция отмечались гран-при, медалями и дипломами оргкомитета салона, наградами и специальными призами российских и международных организаций.

В ходе салона было проведено 21 мероприятие. На них выступили с докладами и сообщениями руководители и представители федеральных и региональных органов власти, видные ученые, представители бизнеса, предприниматели. Программные мероприятия были объединены общими задачами привлечения инвестиций в научно-технологическую сферу, развития рынка объектов интеллектуальной собственности, совершенствования патентной и лицензионной деятельности, объединения интересов изобретателей, разработчиков и производителей высокотехнологичной продукции и представителей промышленного и финансового бизнеса из регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

[1 сентября | obzor.WestSib.ru]

Проекты нижегородских инноваторов вызвали интерес

Подведены итоги участия делегации нижегородских предприятий в IX Московском международном салоне инноваций и инвестиций. По результатам конкурса инновационных проектов награды получили: золотую медаль — ГОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Росздрава» за проект «Новые технологии в диагностике онкологических заболеваний у женщин» и ООО «Профит» за проект по переработке отходов нефтяных продуктов; серебряную медаль — НИПЦ «Биомеханика» за разработку прибора «Нейромиометр-01И» и ФГУП «КБ „Квазар“» за разработку установки для измерения ослабления и фазового сдвига ДК1-27; бронзовую медаль — ФГУ «НИИ травматологии и ортопедии» за разработку метода лечения озонотерапией, ООО «Микрометан» за разработку микроАГНКС и ООО «Синтезпром» за разработку

синтезатора частот с ультранизким фазовым шумом.

[2 сентября | Regions.ru]

Предприятия Дагестана успешно выступили на Международном салоне инноваций

Экспонаты и опытные образцы предприятий Республики Дагестан представляло Дагестанское агентство развития инновационного предпринимательства. Две золотые, одна серебряная и две бронзовые медали, два диплома — итог работы на салоне дагестанских изобретателей. Специальной грамотой министра образования и науки РФ А. Фурсенко за активное участие награжден гендиректор агентства развития М. Меджидов. Из представленных опытных образцов и экспонатов по двум достигнуты договоренности о поставках. Успешно завершились переговоры департамента по энергообеспечению ОАО «Российские железные дороги» с разработчиком установки по выправке опор УВО-1 ООО «Прогресс-1». Заказы на поставку мини-гидроэнергоустановок «МГЭУ» получил ООО «Энергопроект».

[4 сентября | РИА «Дагестан»]

С Московского салона инноваций томичи вернулись с наградами

По итогам IX Московского международного салона инноваций и инвестиций 25 томских предприятий было отмечено медалями, дипломами, а также главным призом — Гран-при Салона. Девять представленных разработок было удостоено золотых медалей, пять — серебряных, и семь — бронзовых. Еще три томских разработки были отмечены специальными дипломами и призами IX Московского международного салона инноваций и инвестиций. Гран-при достался Томскому государственному университету за разработку «Технология получения глиоксаля с применением наноструктурных катализаторов».

[1 сентября | obzor.WestSib.ru]

В Иркутске названы победители городского конкурса инновационных проектов

В администрации Иркутска прошло заседание экспертной комиссии по отбору победителей первого городского конкурса инновационных проектов. Всего было подано 10 заявок, которые прошли экспертизу в президиуме ИНЦ СО РАН и ВСНЦ СО РАМН. Сумма запрашиваемых инвестиций превысила 5,3 млн рублей. Между тем размер предоставляемых субсидий из бюджета города Иркутска не может превышать 800 тыс. рублей. Победителями стали три проекта: IT-проект по внедрению автоматизированного управления в социальных учреждениях; проект по производству стекло-магниевого листа; проект тренажера «Вьюн-Кросс», предназначенный для борьбы с гиподинамией — болезнью современного человечества.

[1 сентября | НИИ-Байкал]

Международный молодежный инновационный форум в Новосибирске

Международный молодежный форум «Interra» превратит столицу Сибири в столицу сибирской инновационной деятельности, где постоянно будут работать инноваторы и молодые ученые. Губернатор региона В. Толоконский отметил, что сегодня уже подготовлена программа проведения международного форума. Однако работа по ведению мероприятий, посвященных инновационной деятельности, в регионе будет вестись постоянно. Форум же станет ежегодным. Форум пройдет в Новосибирске 10—12 сентября. В настоящее время участниками мероприятия заявили себя 970 человек. Это студенты, молодые ученые, политики, бизнесмены и ведущие эксперты более чем из 30 регионов России, 11 стран мира.

[1 сентября | Sibinfo.su]

РОСНАНО будет поддерживать молодых изобретателей

Наблюдательный совет РОСНАНО одобрил положение «О Российской молодежной премии в области наноиндустрии». Согласно этому документу премия будет присуждаться ежегодно начиная с 2009 года. В этом году фонд составит 300 тыс. рублей. Премия в области наноиндустрии является уникальной — впервые в России награда будет присуждаться молодым специалистам в возрасте до 35 лет, разработавшим новый нанотехнологический продукт или освоившим его производство. В этом году этап предварительного отбора пройдет с 14 по 18 сентября, научно-технического отбора — с 21 по 25 сентября. Победитель будет определен на заседании правления РОСНАНО не позднее 29 сентября.

[2 сентября | K2Capital]

В Челябинской области выбирают лучших изобретателей

Правительство Челябинской области проводит конкурс «Изобретатель Южного Урала». Конкурс проводится по девяти номинациям: металлургия, машиностроение, транспорт, строительство, экология, агропромышленный комплекс, медицина, информационно-телекоммуникационные технологии и товары народного потребления. Учреждены также дополнительные премии: за лучшее изобретение, женщине-изобретателю, самому молодому и самому активному изобретателям. Итоги конкурса будут подведены в ноябре 2009 года. Конкурсную комиссию возглавляет замгубернатора Челябинской области Ю. Клёпов.

[3 сентября | Regnum]

Конкурс инновационных проектов стартовал в Санкт-Петербурге

Конкурс на премию правительства Санкт-Петербурга за лучший инновационный проект начался 2 сентября. Конкурс насчитывает 11 номинаций: 9 — отраслевые, две остальные — лучший инновационный проект для обеспечения интересов молодежи и лучший инновационный проект для нужд городского хозяйства. Обязательным условием участия является регистрация компании в Санкт-Петербурге. Отраслевые премии будут предоставлены в области промышленности, медицины, энергетики, строительстве, в сфере услуг и общественного питания, в области информационных технологий, в сферах культуры, туризма и образования.

[3 сентября | Bigness.ru]

Примеры новаций

Томская инновационная компания разработала уникальную операционную среду

Томская инновационная компания разработала уникальную операционную среду для электронных систем управления электродвигателями. Ноу-хау компании позволяет быстро создавать и модернизировать программные продукты для систем управления электродвигателями, а также снизить их себестоимость и привести к более широкому распространению робототехнических систем. Оно позволяет сократить время разработки программного обеспечения для систем управления электродвигателями с 1 года до 1 месяца при том, что это сможет делать группа из двух человек, а не 10—15 программистов, как в настоящее время. Планируется, что ООО «НПФ Мехатроника-Про» представит свой продукт на XII Инновационном форуме с международным участием.

[2 сентября | obzor.WestSib.ru]

В Москве рассмотрено 14 инновационных проектов малого бизнеса

На заседании научно-технического совета по рассмотрению инновационных проектов субъектов малого предпринимательства было обсуждено 14 инновационных проектов. Интерес вызвали следующие. Аппарат, способный на месте приготовить и в режиме «он-лайн» обеспечить безопасное для больного и медицинского персонала введение короткоживущего радиофармпрепарата с целью экспрессной диагностики серьезного кардиозаболевания. Разработки гелей «Колегель» используются для современного адресного направленного подведения применяемых в онкологии лекарственных препаратов. Носимые приборы для использования в аэропортах для контроля безопасности пассажиров, способные за секунды обеспечить детектирование легко воспламеняющихся жидкостей в закрытых емкостях.

[2 сентября | Альянс Медиа]