



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

www.miiris.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

15–21 июня 2009 г.

Москва | 2009

Содержание

<i>Вкратце</i>	3
Инфраструктура инновационной деятельности	
<i>Производственно-технологическая</i>	4
<i>Экспертно-консалтинговая</i>	5
<i>Финансовая</i>	5
<i>Кадровая</i>	6
Государственная инновационная политика	
<i>Федеральный уровень</i>	6
<i>Региональный уровень</i>	8
События.....	9
Примеры новаций.....	10

Анализ становления инновационной сферы в стране показывает, что на отдачу от создаваемой инновационной инфраструктуры можно рассчитывать в условиях реализации четко сформулированного курса на развитие перспективных отраслей. Подобная работа является прерогативой высшего руководства страны, поскольку сопряжена с постановкой масштабных общегосударственных задач, требующих координации действий в различных сферах функционирования государства.

В частности, при выборе основных направлений модернизации экономики России Д. Медведев считает необходимым руководствоваться следующими принципами. Во-первых, это должны быть направления, где есть уже значительный задел, не утрачены признаки конкурентоспособности. Во-вторых, это должны быть сектора экономики, развитие которых послужит катализатором модернизации смежных отраслей. В-третьих, это привязка к нуждам обороны и безопасности государства. Важным признаком станет «социальная отдача от этих проектов, их привлекательность и значимость для наших людей». В результате определены пять линий: энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива; ядерные технологии; космические технологии; медицинские технологии; стратегические информационные технологии.

Следующим шагом государственного управления процессом развития инноваций является определение инструментов, с помощью которых будет реализовываться соответствующая инновационная политика, а также основных ее принципов и целей. Соответствующие императивы отражены в недавнем выступлении В. Путина на заседании президиума Правительства РФ. По его словам, в качестве одного из методов рассматривается последовательное ограничение вплоть до запрещения использования устаревших технологий. Ряд шагов в данном направлении уже сделан, например, в нефтегазовой промышленности. На очереди — обновление нормативной базы строительства, принятие пакета законодательных новаций в сфере энергосбережений. Для проведения соответствующей работы следует изыскивать дополнительные резервы, включая повышение эффективности использования ресурсов государственных институтов развития.

Для реализации указанных установок требуется совместная работа государства и институтов развития, нацеленная на выработку конкретных мер по развитию инноваций. Примером может служить деятельность Роснано, наблюдательный совет которой недавно одобрил концепцию участия корпорации в венчурных и посевных фондах. Предполагается создать несколько типов фондов: посевные фонды нанотехнологий, фонды малобюджетных проектов, отраслевые фонды, международные фонды нанотехнологий с привлечением иностранных инвесторов и ведущих международных управляющих компаний, а также фонды, организованные в рамках межправительственных соглашений.

Другим примером является недавно подписанное соглашение между Департаментом поддержки и развития малого предпринимательства Москвы и Российской венчурной компанией. Соглашение подписано в развитие идеи создания механизма посевного финансирования в России. Сейчас изучается возможность формирования в регионах научно-технических экспертных советов, которые будут отбирать проекты для посевного инвестирования. Размер инвестиций сможет достигать 25 млн рублей.

Истекшая неделя подтвердила высокий темп, который сохраняет Роснано в работе с регионами. На этот раз СМИ сообщили о встрече губернатора Ульяновской области С. Морозова и замгендиректора Роснано А. Малышева, на которой обсуждались вопросы реализации ряда проектов в инновационной сфере на территории Ульяновской области. Результатом встречи стала договоренность организовать визит представителей ГК в регион для «осмотра на месте».

Инфраструктура инновационной деятельности

Производственно-технологическая

В бизнес-инкубаторе тюменского технопарка отобрана вторая партия проектов

Отобраны новые проекты для размещения в бизнес-инкубаторе тюменского технопарка. Предпочтение отдано двум разработкам. Первая — «Многоцелевые приборы для экспресс-контроля качества жидкостей в технологиях добычи и переработки углеводородов», вторая — «Метод естественного электрического поля для поисков полезных ископаемых». Всего в этот раз на рассмотрение экспертов было представлено 6 проектов. Пока фирмы, которые будут развивать инновационные разработки, в технопарк еще не заселились, но планируют это сделать в ближайшее время. В бизнес-инкубаторе есть место для порядка 20 компаний — отведено 22 кабинета, это примерно 100 рабочих мест.

[13 июня | Вслух . ru]

Мебельный технопарк Санкт-Петербурга хотят сделать стратегическим

ООО «Мебельный технопарк», объединяющее 13 петербургских мебельных компаний, подало заявку в городскую администрацию на признание проекта стратегическим. Изначально в проект планировалось инвестировать порядка 115 млн долларов. Однако сейчас он оценивается уже в 5 млрд рублей с учетом закупки оборудования. Около 30% этой суммы — собственные средства компаний, остальные будут заемными. Реализация проекта рассчитана на 10 лет. Статус стратегического проекта нужен технопарку для повышения престижа проекта. Сейчас ведутся переговоры о привлечении к проекту иностранных инвесторов.

[16 июня | Деловой Петербург]

В Ставрополье планируется создать индустриальный технопарк

Министерство экономического развития Ставропольского края в соответствии с поручением правительства Ставропольского края о рациональном использовании земель разработает проект краевого закона «О региональных индустриальных и технологических парках». Первый в регионе РИТ-парк может быть создан на территории Невинномысска. С соответствующей инициативой выступила администрация города. Участок площадью около 7,5 кв. км находится в промышленной зоне Невинномысска близ предприятий «Невинномысский азот», «Невинномысская ГРЭС» и «Арнест». Данный участок полностью обеспечен коммунальной инфраструктурой: водо-, электро-, тепло- и газоснабжением, а также информационной инфраструктурой. Существуют подъездные пути — автодороги в непосредственной близости от федеральной трассы «Кавказ» и развитая железнодорожная сеть.

[19 июня | Regnum]

О работе бизнес-инкубатора в Нижнем Новгороде

Семинар на тему «Внедрение системы управления бизнес-инкубатором» прошел недавно в Нижнем Новгороде, на базе Нижегородского инвестиционного бизнес-инкубатора (НИБИ). Представитель одного из наиболее успешных резидентов НИБИ, исполнительный директор ООО «ВидеоСити» Д. Устюжанин, рассказал на примере своей фирмы, каким образом строится бизнес в сфере информационных технологий, какую помощь начинающим предпринимателям, у которых ничего, кроме красивой идеи, изначально не было, оказал бизнес-инкубатор. Начинать работу над проектом три человека,

весь стартовый капитал — собственные сбережения. Сейчас в фирме трудятся 17 человек, проект инвестируется местными предпринимателями, которые увидели его перспективность, какие возможности он открывает в будущем.

[19 июня | Нижегородская правда]

Экспертно-консалтинговая

Петербуржским инноваторам дадут руководство к действию

Обучающая программа «Стартап: инструкция по выживанию» начинается с 17 июня в ИКЦ «Инновация». В течение 5 недель бизнес-консультанты с опытом сопровождения инновационных проектов в России и за рубежом, будут проводить семинары и мастер-классы для авторов инновационных проектов. Они рассмотрят основные ошибки, вопросы интеллектуальной собственности и управления, правила презентации проектов перед инвесторами. Продемонстрировать полученные знания и навыки инноваторы смогут на Инвестиционной сессии, которая состоится 23 июля. В ней примут участие Санкт-Петербургская организация бизнес-ангелов, венчурный фонд «ВТБ. Управление активами» и другие инвесторы. Участие в обучающей программе бесплатное.

[17 июня | Деловой Петербург]

ЦРП ВАО Москвы проводит семинары по инновационной деятельности предприятий

Центр развития предпринимательства ВАО г. Москвы при поддержке префектуры Восточного административного округа Москвы начинает цикл семинаров, посвященных ведению инновационной деятельности на предприятии с использованием современных методик и инструментов организации работы компаний. Участие могут принять представители научно-технического состава предприятий: руководители, ведущие специалисты и инженеры. Цель семинара — дать слушателям представление о средствах и методах, обеспечивающих повышение эффективности инновационной деятельности.

[17 июня | Альянс Медиа]

Финансовая

Роснано приступает к созданию венчурных и посевных фондов

Наблюдательный совет Роснано одобрил концепцию участия корпорации в венчурных и посевных фондах. Концепция предполагает участие Роснано в 5 основных специализированных типах фондов: посевных фондах нанотехнологий, фондах малобюджетных проектов, отраслевых фондах, международных фондах нанотехнологий с привлечением иностранных инвесторов и ведущих международных управляющих компаний, а также в фондах, организованных в рамках межправительственных соглашений. На первом этапе приоритетными типами фондов для Роснано станут посевные и международные фонды. Среднее количество проинвестированных проектов в каждом из фондов планируется на уровне 20—30 проектов, доля средств Роснано — до 50%.

[15 июня | Альянс Медиа]

Кадровая

ТИСБИ начинает обучение бизнесменов Татарстана по новому направлению

По результатам конкурса, проведенного Комитетом по развитию малого и среднего предпринимательства РТ, Академия управления «ТИСБИ» заключила госконтракт на обучение по направлению «Инновационный менеджмент и управление рисками инновационных проектов» совместно с инновационным технопарком «Идея» и Академией народного хозяйства при Правительстве РФ (г. Москва). Оплата со стороны малой компании составляет 20 процентов стоимости, остальное субсидирует Комитет по развитию малого и среднего предпринимательства РТ. [15 июня | Татар-информ]

Государственная инновационная политика

Федеральный уровень

Д. Медведев назвал 5 направлений инновационного развития российской экономики

По итогам первого заседания комиссии по модернизации экономики РФ будет утвержден перечень проектов по модернизации экономики в пяти сферах, а также созданы специальные рабочие группы. Имеются в виду: энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива, второе — ядерные технологии, третье — космические технологии, четвертое — медицинские технологии, пятое — стратегические информационные технологии.

По словам Д. Медведева, необходимо сосредоточиться на самых главных приоритетах — на направлениях технологического прорыва, «на том, что должно войти в сферу прямого президентского контроля». «Во-первых, это направления, где есть уже значимый задел, где не утрачены признаки конкурентоспособности или возможности конкурировать. Во-вторых, это должны быть те секторы экономики, развитие которых даст значимый мультипликативный эффект и послужит катализатором движения модернизации в смежных отраслях. В-третьих, это привязка к нуждам обороны и вопросам безопасности государства, причем по самому широкому спектру вопросов».

Еще одним важнейшим признаком станет «социальная отдача от этих проектов, их привлекательность и значимость для наших людей». В частности, президент считает недопустимой сложившуюся в России зависимость от импорта дорогостоящих лекарств и медицинской техники. Президент РФ также недоволен тем, что в стране ничего не делается по повышению энергоэффективности экономики. Он отметил, что особое внимание на заседании будет уделено именно проекту «Энергоэффективная и ресурсосберегающая экономика». [18 июня | Прайм-ТАСС]

В. Путин: Нужно расширять поле для предпринимательской инициативы в сфере инноваций

«Нужно расширять поле для предпринимательской инициативы в сфере инноваций, в том числе со стороны малого бизнеса, научных коллективов, образовательных учреждений», — заявил В. Путин на заседании президиума Правительства РФ. По словам Путина, экономический кризис создает дополнительные риски: «складывающаяся си-

туация подталкивает некоторые предприятия к сиюминутным решениям: к урезанию инвестиционных программ, к откладыванию „на потом“ планов обновления производства». «Очевидно, что это тупиковый путь, который противоречит долгосрочным интересам и самих предприятий, и экономики в целом».

Путин подчеркнул невозможность точно оценить, каков общий объем средств, расходуемых на науку и инновации. «Такие ассигнования идут по линии разных ведомств, без должной взаимной увязки, и не согласованы между собой». Он предложил усилить координирующую роль Министерства образования и науки в определении приоритетов и выстраивании общей логики госрасходов в сфере научных исследований и внедрения новых технологий. «Необходимо, наконец, решить вопрос и с полноценным вовлечением в коммерческий оборот интеллектуальной собственности, созданной за бюджетные средства».

[16 июня | Альянс Медиа]

В. Путин: Россия намерена постепенно запрещать устаревшие технологии

Россия будет последовательно ограничивать либо запрещать устаревшие технологии, которые наносят вред человеку и природе или являются расточительными, а помощь предприятия будут получать при условии модернизации, сообщил В. Путин на президиуме Правительства. Путин напомнил о принятом решении по обеспечению рационального использования попутного газа, прекращению выпуска низкосортных марок бензина. «Ряд новых регламентов успешно внедрен в пищевой промышленности, в том числе по молоку». На очереди — обновление нормативной базы строительства, принятие пакета законодательных новаций в сфере энергосбережений. Путин подчеркнул необходимость искать дополнительные резервы для поддержки инновационной активности предприятий и с большей эффективностью использовать ресурсы государственных институтов развития, а также программ поддержки высокотехнологичного экспорта.

[15 июня | РИА «Новости»]

МЭР предлагает меры стимулирования инновационной активности предприятий

Минэкономразвития России внесло на рассмотрение президиума Правительства РФ предложения по стимулированию инновационной активности предприятий, осуществляющих научные исследования и разработки, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности, технологическое проектирование и приобретение новых технологий. Подготовлен проект плана мероприятий в рамках реализации в 2009—2010 годах «Основных направлений деятельности Правительства РФ на период до 2012 года». Мероприятия структурированы по следующим разделам: 1) поддержка приоритетных направлений технологического развития; 2) поддержка инновационной деятельности существующих предприятий; 3) улучшение институциональных условий, поддержка создания инновационного бизнеса и повышение эффективности инновационной инфраструктуры; 4) создание стимулов к инновационной деятельности в государственном секторе.

[15 июня | Альянс Медиа]

Инновационным технологиям не хватает квалифицированных рабочих

Внедрение новых технологий невозможно без подготовки квалифицированных рабочих кадров. К такому мнению пришли члены комитета СФ по образованию и науке, проведя парламентские слушания на тему «Создание эффективной системы начального и среднего профессионального образования в Российской Федерации: законодательный аспект». Как заявил председатель комитета Х. Чеченов, «ситуация с профессиональным образованием внушает тревогу, а иногда просто вызывает возмущение». «Дефицит ра-

бочих кадров, квалифицированных специалистов рабочих и инженерных специальностей таков, что есть основания ставить вопрос об угрозе национальной безопасности. Ведь никакой инновационный прорыв, переход экономики на прогрессивные инновационные рельсы невозможен без квалифицированных рабочих рук. Квалифицированные рабочие кадры — это фундамент любых инноваций». [18 июня | Росбалт]

Е. Фёдоров: России необходим технологический и инновационный прорыв

«Вопрос необходимости осуществления технологического и инновационного прорыва — вопрос выживания России в будущей принципиально иной структуре самоорганизации мирового сообщества, зарождающейся сегодня», — заявил на заседании Межведомственной рабочей группы по инновационному законодательству при Администрации Президента РФ председатель Комитета по экономической политике и предпринимательству Е. Фёдоров. «Мы считаем, что системный пакет законов, который необходим нам для запуска инструментов рынка интеллектуальной собственности, в частности в налоговой, таможенной, бюджетной сферах, в бухучете, регистрации, оценке и т. д., а также федеральные законы, разработка которых ведется в настоящее время в соответствии с 14-м разделом Плана действий Правительства на 2009—2010 годы по реализации Концепции развития РФ до 2020 года, должны стать фундаментальной основой, на которой будет осуществлен весь проект модернизации экономики».

[19 июня | Альянс Медиа]

Региональный уровень

В Новосибирской области появится совет по инновационному предпринимательству

Для эффективной работы инновационных предприятий будет создан специальный совет по инновационному предпринимательству. В его состав войдут представители инновационного бизнеса, администрации области, науки и общественности. «Главное, чтобы это не была формальная организация. Совет должен обозначать и решать вопросы развития инновационного бизнеса. В свою очередь область будет создавать все условия для работы инноваторов», — сказал губернатор Новосибирской области В. Толоконский.

[17 июня | Regions.ru]

Ульяновская область будет сотрудничать с Роснано

В Москве состоялась встреча губернатора Ульяновской области С. Морозова и замгендиректора Роснано А. Малышева. Были подробно обсуждены вопросы реализации ряда проектов в инновационной сфере на территории Ульяновской области. В результате встречи была достигнута договоренность о скором визите в регион представителей государственной корпорации, которые на месте обсудят с руководством региона, в каких именно проектах Ульяновская область сможет участвовать.

[19 июня | 73online.ru]

Изменения в программе развития субъектов малого и среднего предпринимательства

В Новосибирской области действует областная целевая программа «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства», рассчитанная на 5 лет: с 2009 по 2013 годы. Объем финансирования из областного бюджета — почти 900 млн рублей. В 2009 году на реализацию программы направлено более 115 млн рублей. В настоящее время идет работа над изменениями в программу, которые сделают ее более доступной

для наукоемких предприятий: добавляются затраты, связанные с разработкой технической документации, изготовлением экспериментальных партий. Кроме того, разработчики программного обеспечения смогут претендовать на те же меры поддержки, что и предприниматели, действующие в сфере материального производства. Еще одно направление — усиление стимулов для выставочной деятельности. Теперь предприниматели смогут получить поддержку не только для самого участия в ярмарке, но и для компенсации части затрат по доставке необходимого оборудования, презентации бизнеса за пределами региона, оплаты экспедиторских услуг.

[19 июня | Администрация Новосибирской области]

События

III Сибирская венчурная ярмарка пройдет в Новосибирске

30 июня — 1 июля в Новосибирске пройдет III Сибирская венчурная ярмарка. Это единственное за Уралом событие такого рода, региональный аналог Российской венчурной ярмарки. Ожидается более 60 участников из Новосибирской, Томской, Иркутской областей, Алтайского и Красноярского краев, Кузбасса и других российских регионов. Био- и нанотехнологии, медицина, силовая электроника, энергосбережение — вот основные направления, представленные в проектах — участниках ярмарки. На стендах можно будет познакомиться с уникальными разработками сибирских ученых, новинками высоких технологий, инновационными проектами, часть из которых на III Сибирской венчурной ярмарке впервые увидит свет.

[16 июня | gorod54.ru]

В Санкт-Петербурге состоялся первый финско-российский конкурс бизнес-идей

Первое и третье места в финско-российском конкурсе бизнес-планов Finnish Russian Business Idea Competition 2009, финал которого состоялся в Петербурге, заняли инновационные проекты, являющиеся резидентами петербургского бизнес-инкубатора «Ингрия». С финской стороны в конкурсе участвовало 10 проектов, с российской — 14. Из них жюри конкурса выбрало 4 российских и 4 финских проекта для презентации финским венчурным инвесторам и бизнес-ангелам в финале конкурса. Победителем стал проект по использованию уникальной биотехнологии для очистки земли и воды от загрязнений (Россия). Второе место — «умная карта» города, которую предлагается размещать на автобусных остановках с тем, чтобы любой желающий мог приложить к ней мобильный телефон и скачать интересующую его информацию на знакомом ему языке (Финляндия). Третье место — новейшая термопунктурная методика диагностики и лечения (Россия).

[21 июня | Санкт-Петербургский курьер]

Объявлен международный конкурс научных работ молодых ученых

6—8 октября в рамках второго международного форума по нанотехнологиям в Москве (Экспоцентр) пройдет международный конкурс научных работ молодых ученых в области нанотехнологий, организованный Роснано. Наряду с научными трудами принимаются работы, касающиеся вопросов преподавания, образовательных методик и методических материалов. Работы можно представить в следующих секциях: наноэлектроника; нанофотоника; наноматериалы для электроники, магнитных систем и оптики; фотовольтаика; нанотехнологии в энергетике, наномеханика и наноплазма; наноэлектромеханические системы; конструкционные и функциональные наноматериалы; сенсорные наноматериалы и другие.

[20 июня | Башинформ]

Подписано соглашение о сотрудничестве между ДПиРМП и ОАО «РВК»

Соглашение о сотрудничестве между Департаментом поддержки и развития малого предпринимательства Москвы и ОАО «Российская венчурная компания» было подписано в ходе III Московского венчурного форума. Руководитель ДПиРМП Москвы М. Вышегородцев рассказал, что некоторое время назад Минэкономразвития наконец поддержало давно зреющую идею о создании механизма посевного финансирования в России. В итоге на недавнем экономическом форуме в Санкт-Петербурге советом директоров ОАО «РВК» было принято решение о том, что начиная с осени такое финансирование наконец появится. «Думаю, в регионах появятся научно-технические экспертные советы, которые будут отбирать проекты для посевного инвестирования. Размер инвестиций сможет достигать 25 млн рублей. Необходимо установить к таким проектам требования послабее, чем те, которые предъявляются обычными венчурными фондами. И нельзя забывать, что очень велик риск потерять вложенные деньги». [17 июня | Альянс Медиа]

Примеры новаций

Инновационные проекты ученых Амурской области

Ученые Амурского научного центра ДВО РАН в настоящее время работают над несколькими инновационными проектами. Среди них проект комплексной переработки минерального сырья с получением алюминия, кремния и их соединений на основе Чалгановского месторождения каолиносодержащих песков, которое находится в 320 километрах от Благовещенска. Вторая разработка связана с комплексным освоением и переработкой низкокалорийных бурых углей Сергеевского и Свободненского месторождений. Создана и запатентована технология комплексной переработки алюмосиликатного сырья. Экспериментально-технологическая база АмурНЦ ДВО РАН действует на Чалганском месторождении (Магдагачинский район). Еще один проект — глубокая термическая переработка низкокалорийных углей. [16 июня | Альянс Медиа]

Алтайские ученые создадут совершенный тип автомобильного двигателя

Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова в группе с пяти российскими и двумя зарубежными вузами стал обладателем грантов на общую сумму более 30 млн рублей. Один грант в размере 15 млн университет получил от Федерального агентства по науке и инновациям на реализацию проекта «Совершенный тип автомобильного двигателя». Благодаря реализации данного проекта удастся создать совершенный тип автомобильного двигателя, способного понизить уровень токсичности выхлопа до самых высоких европейских стандартам. Сейчас обычный российский стандарт токсичности выхлопа не всегда способен уложиться в норму EURO 2 (это одна из высоких норм выхлопа газов в атмосферу). Новый же двигатель будет отвечать требованиям EURO 4 — минимальный выхлоп газов в атмосферу. [17 июня | Regnum]