



[www.miiris.ru](http://www.miiris.ru)

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

# ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

*19 – 25 ноября 2007 г.*

**Москва / 2007**

## Содержание

Вкратце .....	3
Инфраструктура НИС.....	4
Развитие составляющих инфраструктуры .....	4
Производственно-технологическая .....	4
Консалтинговая .....	6
Финансовая .....	6
Информационная.....	7
Сбытовая .....	8
Кадровая .....	8
Регионы .....	9
Государственная инновационная политика.....	9
Федеральный уровень .....	9
Региональный уровень .....	11
Конкурсы инноваций.....	13
События .....	13
Примеры новаций .....	14
Международное сотрудничество.....	15

Российской экономике еще только предстоит совершить качественный переход в ту фазу, когда она будет способна производить и продавать высокотехнологичную продукцию. Как признают эксперты, в настоящий момент более успешен процесс освоения и развития ранее достигнутых научных результатов. Поэтому при формировании государственных программ их разработчики исходят из необходимости построения фундаментальной пирамиды, вершина которой — новейшие технологии, а основание — инфраструктура, кадры, финансовая поддержка. Актуальность вопроса иллюстрирует заявление С. Иванова о том, что российская космическая промышленность исчерпала научно-технический ресурс, созданный еще в 1980-е годы. Аналогичная ситуация сложилась во многих других отраслях.

Объем государственного финансирования, поступательное движение в процессе формирования инновационной инфраструктуры, активизация частного сектора в новаторской сфере выводят на первый план вопрос генерации знаний и идей, что неразрывно связано с системой подготовки кадров. На этом фоне представляют интерес два события прошедшей недели: заседание Совета российского союза ректоров и выступление губернатора Новосибирской области. Центральным в выступлении ректора МГУ им. М.В. Ломоносова В. Садовниченко в ходе первого мероприятия был тезис о необходимости формирования государственного заказа на подготовку кадров. По его словам, «даже идеальный рынок никогда не потребует достаточного для возобновления количества инженерных кадров». В другом ключе высказался В. Толоконский, который призвал местных журналистов популяризировать науку для молодежи.

В тесной связи с указанными проблемами находится вопрос о том, какие сферы развития отечественной науки перспективны с точки зрения инновационного потенциала. Оценить их востребованность позволяет современный опыт коммерциализации идей. Как пример интересна успешная попытка магнитогорских ученых разработать робот, способный заменить человека в тяжелых условиях. Очередным свидетельством наличия существенного задела в области медицины стала разработка отечественного дефибриллятора, который дешевле и проще зарубежных аналогов. Однако наиболее результативными могут оказаться усилия по генерации и воплощению идей в области энергетики, в том числе технологий энергосбережения. Акцент в существующих программах стимулирования инноваций на эти технологии уже сейчас дает результат в виде практической пользы от подобных нововведений как в промышленности, так и в потребительском секторе.

Освещение в СМИ активного государственного внимания к сфере отечественных особых экономических зон дополнилось двумя существенными событиями по тематике. Во-первых, состоялось открытие первой производственной ОЭЗ «Алабуга» в Татарстане. О масштабности проекта свидетельствует нынешний объем инвестиций, которые уже составляют более 5,4 млрд рублей с перспективой роста в 2 раза. В настоящее время здесь размещено 5 резидентов. В другой ОЭЗ — в Липецкой области — состоялся пуск двух заводов по производству бытовой техники. Инвестиции составили 2 млн долларов.

Информационная составляющая НИС стала на неделе объектом повышенного внимания. В настоящее время отработаны как минимум три схемы распространения информации для субъектов инновационной деятельности. Лидирует механизм, предполагающий активное задействование интернет-ресурсов местных и региональных властей для размещения сведений о проектах. Не менее эффективным может стать вариант развертывания сети информационных центров, что уже осуществлено в ряде регионов России, в частности в Тверской области и Алтайском крае. Третий вариант — инициатива специализированных организаций и объединений, ставящих целью систематизацию данных об имеющихся разработках, например библиотека НАИРИТ или Воронежской технологической академии.

## Инфраструктура НИС

### Развитие составляющих инфраструктуры

#### Производственно-технологическая

##### Мининформсвязи РФ поддержало идею создания в Пензе технопарка

Министерство информационных технологий и связи РФ поддерживает идею создания технопарка в Пензенской области. По словам Л. Реймана, в ближайшее время этот вопрос будет серьезно рассматриваться. Согласно представленной министру программе, *создание технопарка в Пензе планируется в 2008–2010 годах*. При этом за эти три года планируется привлечь до 5 млрд рублей. Ожидается паритетное финансирование из федерального и регионального бюджетов, а также привлечение средств из внебюджетных источников. Технопарк будет работать по таким направлениям как информационно-компьютерные технологии, нанотехнологии в производстве материалов, тренажеростроение и приборостроение (21 ноября, «Penzanews.ru»).

##### Министерства РФ представят предложения по проекту технопарка в Тольятти

В Тольятти прошли общественные слушания по развитию в городе технопарка. В мероприятии принял участие губернатор Самарской области В. Артяков. «В качестве важнейшего стратегического проекта, который выведет город на качественно новый уровень развития, рассматривается проект создания в Тольятти промышленно-технологического парка. В соответствии с указанным протокольным решением Правительства Российской Федерации, *в 1-м квартале 2008 года ряду федеральных министерств поручено представить свои предложения по данному вопросу в Правительство России*», — отметил губернатор. Затраты на реализацию всего комплекса мероприятий по созданию инфраструктуры проекта составят примерно 8–10 млрд рублей (23 ноября, ИА «LadaOnline»).

##### Специалисты предлагают создать региональные законы о деятельности технопарков

Специалисты считают одной из проблем создания технопарков — отсутствие механизма взаимодействия между инновацией, производством и бизнесом. *Пока отсутствует федеральный закон о технопарках*, который бы определил характер работы этой формы инновационной экономики. В связи с этим представители Кузбасского технопарка совместно с коллегами из Томска и Новосибирска предложили Мининформсвязи создать региональные законы о деятельности технопарков. Дирекция Кузбасского технопарка уже внесла на рассмотрение рабочей группы подобный проект областного закона (20 ноября, «Томский Обзор»).

##### В Дзержинске Нижегородской области планируется создать кластер нефтехимии

Правительство Нижегородской области планирует создать кластер нефтехимии на базе завода ОАО «Капролактам» (Дзержинск, Нижегородская область, входит в «СИБУР-Нефтехим», дочернее предприятие АК «СИБУР»). Об этом сообщил областной министр инвестиционной политики Д. Сватковский. По его словам, *кластер будет представлять собой совокупность нефтехимических предприятий*. В целом стратегия развития Нижегородской области предусматривает создание на территории региона различных кла-

стеров, в частности по производству автокомпонентов, а также по информационным технологиям (22 ноября, ИА «Regnum»).

### **В Саратовской области объявлен конкурс для МП на размещение в бизнес-инкубаторе**

Правительство Саратовской области приглашает представителей малого бизнеса принять участие в конкурсе на размещение в областном бизнес-инкубаторе. 16 ноября завершился второй подобный конкурс. В нем приняли участие пять претендентов. В первом конкурсе из 10 было выбрано 5 проектов: «Дельта Телеком», «РОССМИ», «Эксперт», «Пресс-Актив», «Денрев». Эти организации уже размещены в областном бизнес-инкубаторе (20 ноября, «НАУФОР»).

### **В Курске начнет работу городской бизнес-инкубатор «Перспектива»**

В Курске с 1 декабря 2007 года начнет свою работу муниципальное учреждение «Курский городской бизнес-инкубатор «Перспектива». «Перспектива» будет работать во исполнение Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ», учредителем которого является администрация города. Основные задачи учреждения — имущественная, информационная и методическая поддержка СМБ, содействие созданию и поддержки существующих СМБ в инновационной и высокотехнологической сферах (19 ноября, «Svoyo.ru»).

### **В Алтайском крае бизнес-инкубатор предоставил места еще трем компаниям**

На площадке Алтайского бизнес-инкубатора разместятся еще три перспективных компании региона. Это *два туристических агентства «Алтай-Туризм», «Тори-Тур», а также «Топливная энергетика»*. Компании стали победителями по итогам конкурсного отбора в Алтайский бизнес-инкубатор. По оценке экспертов, основные направления деятельности названных фирм отвечают приоритетным направлениям экономики региона. *«Топливная энергетика» предполагает осуществить проект по производству биодизеля из рапсового масла*. Предприятие планирует освоить полный цикл производства — от выращивания рапса до его переработки. В ближайшее время будет объявлен заключительный конкурс по отбору участников бизнес-инкубатора. Всего в настоящее время в бизнес-инкубаторе начинающими предпринимателями занято 50 рабочих мест. Еще 12 остаются вакантными (21 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

### **Открыта первая ОЭЗ производственного типа**

*Бюджетные инвестиции на создание объектов инфраструктуры ОЭЗ «Алабуга» на период до 2010 г. составят более 10,8 млрд рублей*. Об этом на ее открытии заявила Э. Набиуллина. По ее словам, уже сейчас инвестиции составили более 5,4 млрд рублей. Она считает, что количество резидентов в этой ОЭЗ будет увеличиваться. Сейчас на территории ОЭЗ зарегистрированы 5 резидентов, основными видами деятельности которых являются производство автокомпонентов автомобилей, создание производств химической, нефтехимической, деревообрабатывающей промышленности, а в перспективе фармацевтической и авиационной отраслей (21 ноября, «Прайм-ТАСС»).

### **На Липецкой ОЭЗ запущены два предприятия**

Сразу два промышленных предприятия, построенных инвесторами из Турции вступили в строй в ОЭЗ «Липецк». *Оба завода начали выпускать продукцию для бытовой техники ведущих мировых производителей*. Инвестиции в новое производство со-

ставили 2 млн долларов. Объем производства продукции здесь будет достигать 150 млн рублей в год. На предприятии уже работает 80 человек. В поселке Сырский Рудник компания «Тетра» приступила к изготовлению пластмассовых изделий для стиральных машин. Турецкие инвесторы вложили в новое производство 3,5 млн долларов. Здесь производство продукции планируется довести до 250 млн рублей в год (20 ноября, «Прайм-ТАСС»).

## Консалтинговая

### В ВАО Москвы организуют семинары для специалистов инновационных предприятий

В НП «ЦРП ВАО г. Москвы» при поддержке префектуры округа организованы семинары, в ходе которых *специалисты инновационных предприятий смогли получить ответы на самые актуальные вопросы*, в первую очередь по проблемам получения финансирования и привлечения инвестиций. Участники семинаров получили объемную информацию о том, как получить финансовую поддержку от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; финансовой поддержке инновационных МП; о венчурном инвестировании в высокотехнологичные компании; о формах кредитования инновационного МБ; как получить инвестиции на реализацию инновационного проекта в Региональном венчурном фонде инвестиций в МП в научно-технической сфере города Москвы (23 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

## Финансовая

### ВТБ и ЕБРР создали венчурный фонд с капиталом в 3 млрд рублей

Группа ВТБ и «Европейский банк реконструкции и развития» (ЕБРР) создали венчурный фонд с капиталом в 3 млрд рублей. Помимо ВТБ спонсором фонда является государственная РВК. Управлять фондом будет ЗАО «ВТБ Управление активами» совместно с DFJ (Draper Fisher Jurvetson, США). ЕБРР, инвестирующий в фонд 612 млн рублей, должен получить пакет в размере 20%. Стратегией работы фонда в России будут *инвестиции в объеме от 1 до 10 млн долларов в каждую компанию*, как правило, в обмен на значительный миноритарный пакет ее акций. Предполагается производить инвестиции в компании, находящиеся на различных этапах развития, предоставляя стартовый капитал для создания новых компаний, а также для требующих развития готовых проектов. Среди первоначальных целей фонда — инвестирование в ИТ, интернет, полупроводники и биотехнологии, медицинское и лазерное оборудование, нанотехнологии и композиционные материалы (19 ноября, «Газета»).

### Нижегородский венчурный фонд начнет прием заявок на инвестирование

Созданный в Нижегородской области региональный венчурный инвестиционный фонд с января 2008 года начнет прием от нижегородских предприятий заявок для инвестирования. Планируется, что *первые проекты в марте 2008 года будут отобраны к инвестированию, а в апреле — профинансированы*. УК «ВТБ Управление активами» планирует рассматривать инновационные проекты практически во всех отраслях: телекоммуникации, интернет, промышленные технологии, экология, ресурсосбережение, транспорт, инфраструктура, новые материалы. Инвестиции в бизнес-идеи для последующей ее реализации и предложения пилотных образцов продукта — 50–150 тыс. долларов. Для компа-

ний, планирующих переход к полноценному функционированию бизнеса, планируется вкладывать 200–500 тыс. 0,5–2 млн — в компании, находящиеся в стадии роста и развития, для освоения новых производственных мощностей (22 ноября, «НТА-Приволжье»).

### **В Челябинске будет создан новый венчурный фонд**

120 млн рублей будет выделено в 2008 году на создание регионального венчурного фонда. Такое решение принято правительством области. Фонд будет создан в рамках программы «Развитие инновационной деятельности в Челябинской области на 2008–2010 гг.» для финансирования инновационных проектов. *Новый фонд будет преобразован из ныне действующего Южноуральского венчурного инвестиционного фонда. Его учредителями являлись промышленное объединение ПРОМАСС, ЮУрГУ и Южноуральская инвестиционная компания. Дело в том, что в следующем году венчурные фонды, учредителями которых являются субъекты Федерации, смогут получить из федерального бюджета по 120 млн рублей.* По этой причине учредители фонда решили передать 100% пакет акций правительству области. Помимо выделения средств, фонд будет предоставлять гарантии и поручительство тем предприятиям, которым для реализации своих проектов приходится привлекать средства кредитных организаций (23 ноября, «Chel.ru»).

## **Информационная**

### **95 инновационных проектов размещены на портале префектуры ЮВАО Москвы**

95 инновационных проектов размещены на портале префектуры ЮВАО в разделе «Инновационные проекты ЮВАО: предложения, рекомендации, обсуждение». В нем находится рубрика под названием «Реестр инновационных проектов ЮВАО», содержащая в себе информацию обо всех реализуемых на территории округа проектах в различных отраслях промышленности, науки и бизнеса. *Создание реестра осуществляется в рамках реализации программы «ЮВАО — инновационный округ», рассчитанной на период до 2009 года. Информация о каждом проекте: цель и описание проекта, содержание работы, ожидаемые результаты, стоимость работ, продолжительность проекта, срок окупаемости, координаторы проекта. Интерактивное обсуждение проектов* проходит на форуме информационного портала ЮВАО (22 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

### **В Смоленске налажена информационная поддержка деятельности субъектов МП**

В 2007 году *интернет-сервер Администрации Смоленска* попал в первую пятерку конкурса «Лучший муниципальный сайт». На нем появились новые разделы, в том числе постоянно обновляется большой *раздел «Малое предпринимательство»*, информация на котором охватывает практически все важнейшие направления развития и поддержки предпринимательства. На телеканале «Феникс» при финансовой поддержке администрации города Смоленска создана *телепрограмма «Бизнес-неделя»*. Она информирует предпринимателей города о политике и действиях органов исполнительной власти, финансовых и кредитных организаций в сфере поддержки малого предпринимательства. *Прорабатывается идея проведения мониторингов по развитию МБ, создания базы данных запросов на инновационные ресурсы* (22 ноября, «InnovBusiness.ru»).

### **В Дудинке (Красноярский край) появился бизнес-инкубатор**

В рамках краевой целевой программы «Государственная поддержка и развитие малого предпринимательства в Красноярском крае» в центральной библиотеке Дудинки действует информационно-правовая база данных «Бизнес-инкубатор». Дистанционный *Биз-*



*нес-инкубатор* — единый краевой сайт, призванный обеспечить справочной, деловой, аналитической информацией о бизнес-среде Красноярского края. Здесь доступны сведения о правовых основах, планировании, налогообложении, работе с персоналом и многом другом. Вниманию пользователей представлены также образцы бизнес-планов, анкет, бланков, положений и инструкций. Предусмотрена возможность обратной связи — в течение 2-х дней квалифицированный эксперт даст ответ на вопросы, размещенные на сайте (19 ноября, ИА «Норильские Новости»).

### **В Воронежской технологической академии рассмотрят инновационные проекты студентов и аспирантов**

Созданный в сентябре 2007 года офис коммерциализации инновационных проектов и разработок в Воронежской государственной технологической академии (ОКИПР ВГТА) приступил к отбору пилотных проектов, перспективных с точки зрения их коммерциализации и быстрой самоокупаемости. **На данный момент в ВГТА есть около полутора тысяч инновационных разработок.** Методика их анализа предполагает не только сбор информации о вузовских разработках и их ранжирование по приоритетам, но предусматривает также рассылку коммерческих предложений по предприятиям и частным фирмам, на базе которых могут быть реализованы эти проекты. Уже отобрано около полусотни проектов, часть из которых рекомендованы к подаче заявки на финансирование в рамках ФЦП, из фонда Бортника или через венчурные фонды (23 ноября, «ВрнНьюз»).

## **Сбытовая**

### **Алтайский край представит свой инновационный потенциал в Штутгарте**

Делегация Алтайского края примет участие в презентации инновационного потенциала СибФО 22–23 ноября в Штутгарте (ФРГ). Будут представлены три направления: наука и образование, малый и средний инновационный бизнес, инновационные проекты (21 ноября, ИА «УралПолит.ru»).

## **Кадровая**

### **Необходимо формировать госзаказ на интеллектуальные ресурсы**

Состоялось расширенное заседание Совета российского союза ректоров (РСР) на тему «Интеллектуальный потенциал инновационной экономики». **В. Садовничий** считает, что требуется неотложно формировать государственный заказ на интеллектуальные ресурсы. **«Даже идеальный рынок никогда не потребует достаточно для возобновления количества инженерных кадров, не говоря уже о специалистах-гуманитариях».** Что касается утечки мозгов, то среди российского студенчества массовой тяги уехать уже не наблюдается. Россия должна по-другому строить отношения с республиками бывшего СССР. «Ученые стран СНГ стремились и стремятся к сохранению научных связей между нашими странами и единого образовательного пространства. Их следует приглашать работать в вузах страны по обмену, развивать совместные программы, взаимодействия» (20 ноября, ИА «Альянс Медиа»).



## Регионы

### Инновационная активность в республике Коми

По итогам 2006 года общая стоимость инновационной продукции Коми оценивается в 5 млрд рублей, что в 30 раз больше, чем три года ранее. В регионе насчитывается около 20 инновационно активных предприятий, 18 из них занимались технологическими усовершенствованиями, 2 — маркетинговыми. *За последние 6 лет число предприятий, внедряющих технологические инновации, увеличилось в два раза*, однако удельный вес инновационных товаров, работ, услуг все это время был незначительным и составлял от 1 до 4%. Значительно уменьшились затраты на инновационные усовершенствования, составив по итогам 2006 года 11 млрд рублей. В 2006 году было получено 33 патента на изобретения, 17 свидетельств на полезные модели, использовалась 131 инновационная технология (19 ноября, ИА «Росбалт»).

## Государственная инновационная политика

### Федеральный уровень

#### В. Зубков: В основе развития химпрома — инновационный сценарий

В России имеются все необходимые условия для развития химической промышленности — мощная сырьевая база, спрос на научно-технические разработки и наличие квалифицированных рабочих кадров. Об этом заявил В. Зубков. По словам премьера, *в основу стратегии развития химической и нефтехимической промышленности на период до 2015 года положен инновационный сценарий*. Главной задачей Зубков считает повышение конкурентоспособности отрасли, а также обеспечение соответствия качества и ассортимента химической и нефтехимической продукции потребностям российского и мирового рынков (21 ноября, ИА «Росбалт»).

#### С. Иванов: Космическая промышленность в России исчерпала научно-технический ресурс

Российская космическая промышленность исчерпала научно-технический ресурс, созданный еще в 1980-е годы. Об этом заявил С. Иванов. По его словам, этот задел уже исчерпан, а предусмотренный государственной программой вооружения, Федеральной космической программой и ФЦП ГЛОНАСС объем работ по созданию нового задела оказался недостаточным. *«Отечественная промышленность практически утратила способность к разработке и изготовлению большей части приборов и узлов»*, — считает Иванов. Он подчеркнул, что «такое состояние отечественной орбитальной группировки является отражением уровня развития производства и технологий, сложившегося в космической отрасли за последние 15–20 лет» (21 ноября, «ИТАР-ТАСС»).

#### Совет Федерации одобрил закон «О Государственной корпорации по атомной энергии “Росатом”»

СФ одобрил закон «О Государственной корпорации по атомной энергии “Росатом”». Он предусматривает *создание специальной корпорации, которая объединит предпри-*

**ятия атомной энергетики и промышленности.** Имущество корпорации создается за счет имущественного вноса РФ, субсидий из федерального бюджета, средств специальных резервных фондов корпорации и др. Ей передаются акции ОАО «Атомный энергопромышленный комплекс» и имущество ФГУПов, находящихся в ведении Росатома. Переходный период — не более трех лет — для передачи корпорации имущественного вноса РФ. Органами управления корпорации являются наблюдательный совет, в который входят по четыре представителя президента РФ и правительства РФ, а также генеральный директор; и правление корпорации, члены которого назначаются наблюдательным советом по представлению генерального директора (23 ноября, «РБК»).

### **В. Христенко: Россия должна выйти на передовые позиции в мире по НИОКР**

По словам В. Христенко, в судостроении, авиастроении, энергомашиностроении, сельхозмашиностроении, автомобилестроении стоит задача не просто догнать по технологическому уровню ведущие страны, но и выйти по ряду проектов на передовые позиции в мире. Государство должно создать условия для того, чтоб сложная цепочка, состоящая из научного замысла, опытно-конструкторских разработок, внедрения продукта в серийное производство и выхода на рынок, работала максимально слаженно и эффективно. Он заметил, что контракты на НИОКР обязательно предусматривают софинансирование со стороны бизнеса. При этом соотношение между государственным финансированием и участием бизнеса варьируется от 0,7:1 для проектов, связанных с оборонной промышленностью, до 1:3 в гражданских проектах. Глава Минпромэнерго отметил, что **приняты решения, направленные на ужесточение контроля за исполнением обязательств по контрактам, касающихся выполнения НИОКР**, финансируемых в рамках ФЦП (19 ноября, Интернет-сайт Минпромэнерго России).

### **Посредником в финансировании малого бизнеса станет Банк развития**

По словам Э. Набиуллиной, госфинансирование МБ с начала 2008 года будет производиться через Банк развития. «Реализацию программы малого бизнеса мы считаем правильным передать в Банк развития, **за МЭРТ останутся нормативное регулирование, разработка направлений механизмов поддержки**». Кроме того, по ее словам, необходима серьезная активизация работы по снижению уровня административных барьеров. «Барьеры сегодня снижаются, но еще остаются существенными для малого бизнеса» (23 ноября, «Вести.ру»).

### **Инновационное развитие требует смены курса в региональной политике**

Директор департамента макроэкономического прогнозирования МЭРТ А. Клепач рассказал о сути долговременной **концепции социально-экономического развития России**. По его словам, выбран инновационный сценарий развития России до 2020 года. Работа по подготовке концепции будет закончена в феврале следующего года, после чего документ будет представлен на рассмотрение Правительству РФ. Что касается регионов, он сообщил, что вопрос разработки регионами стратегий — это в первую очередь задача самих регионов, заинтересованных в дальнейшем экономическом развитии и привлечении инвестиций. **В концепции нет места для отдельных региональных стратегий**, как и стратегий развития макрорегионов, **однако обозначено, как будут развиваться отдельные группы регионов**. «...Существующая модель регионального развития неизбежно должна измениться. В долгосрочной перспективе существующая модель не сможет обеспечить устойчивое развитие России...» (23 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

## Найти инвесторов для финансирования научных проектов будет сложно, считают участники круглого стола «Конкурс программ развития НИИ»

Программа поддержки НИИ обсуждалась в Минобрнауки на круглом столе «Конкурс программ развития научно-исследовательских институтов: основные цели и критерии отбора». «На поддержку НИИ планируется выделить около 10 млрд рублей, — напомнил начальник отдела программных проектов Департамента государственной научно-технической и инновационной политики Минобрнауки С. Лебедев. — Деньги значительные, поэтому мы разрабатываем жесткие критерии отбора участников». **Самым острым оказался вопрос обеспечения 30%-го софинансирования программы.** Если государство выделит на развитие каждого института от 300 млн до 1 млрд рублей, то НИИ в свою очередь должны будут вложить соответственно от 90 до 300 млн. Как заявили участники круглого стола, у большинства академических институтов нет таких средств, поэтому им вряд ли остается надеяться на господдержку (21 ноября, «STRF.ru»).

## Региональный уровень

### Развитие нанотехнологий в Москве

22 ноября в «Александр Хаусе» состоялся круглый стол по теме нанотехнологий в городском хозяйстве. Начальник отдела промышленных проектов Департамента науки и промышленной политики г. Москвы В. Ашмарин подчеркнул, что **первоочередным для правительства Москвы является не само внедрение нанотехнологий, а конечное изделие нанопроизводства**, позволяющее получить определенную экономию средств. Негативным фактором со стороны законодательной власти, по его мнению, является запрет на финансирование институтов РАН с 1 января 2008 года, диктуемый Бюджетным кодексом страны. **Основной сложностью при формировании программ по поддержке нанотехнологий является отбор проектов**, зависящий от уровня компетентности конкретных руководителей. Единая программа финансирования московского НИОКР и промышленной деятельности строится по отраслевому признаку, то есть от стадии разработки до выпуска конечного продукта. **До принятия целостной государственной стратегии поддержки нанотехнологий средства будут тратиться впустую**, считает В. Ашмарин (23 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

### Инновационным малым предприятиям Москвы предложат новый вид субсидии

С 2008 г. Департамент поддержки и развития малого предпринимательства г. Москвы (ДПиРМП) может предложить инновационным предприятиям новый вид субсидии — **на изготовление опытного образца продукции**. Об этом сообщил генеральный директор Агентства по развитию инновационного предпринимательства А. Костров. **Сейчас они могут рассчитывать на три вида целевых субсидий:** на получение патентов (до 1 млн рублей), реализацию проекта (до 500 тыс. рублей), участие в выставочно-ярмарочных мероприятиях (до 250 тыс. рублей). Еще один инструмент — **инвестиции, которые можно получить при помощи Московского венчурного фонда**. Кроме того, предприниматели могут обратиться в Фонд содействия кредитованию малого бизнеса Москвы, который предоставляет залог при получении банковского кредита. Поручительство фонда платное, но затраты предпринимателям готов компенсировать ДПиРМП. Желающие должны обращаться в банк, а после получения согласия на выдачу кредита — в фонд (20 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

## Инновационная среда в Воронежской области

В областном реестре инновационных проектов и научно технических разработок — более 400 проектов, включая высокотехнологичные проекты таких крупных предприятий, как ВАСО, ВМЗ, Концерн «Созвездие», «Космос-Нефть-Газ», КБХА, а также высших учебных заведений и малых предприятий. С 2005 года действует ОЦП «Развитие инновационной деятельности в промышленности области на 2005–2008 годы». Есть сеть центров, в которых инноваторы могут получить необходимую технологическую поддержку для воплощения в жизнь своих разработок. В бизнес-инкубаторе на ВАСО уже конкурс — по двое желающих на одно место. Действуют технопарки «МИТЭМ», «Содружество». В технопарке «Калининский» осталось всего три места, два малых предприятия могут принять в борисоглебском технопарке (22 ноября, ИА «Regnum»).

## Губернатор Новосибирской области призвал больше писать о науке и образовании

«Мне кажется, очень важны журналистские работы, которые бы максимально усиливали значение высокого хорошего образования в Новосибирской области. **Технопарки должны быть не просто объектами, а это должно быть идеологией.** Необходимо, чтобы как можно больше людей понимали, что будущее области, усиление конкурентоспособности — это развитие науки и инновационной экономики». Он добавил, что очень важно популярно и доступно рассказывать жителям области о научных открытиях и изобретениях новосибирских ученых, о том, как этот потенциал уже реализуется в повседневной экономической жизни региона. «И, в-третьих, мне кажется, очень важно **показывать неординарных людей**, которые своей жизненной позицией демонстрируют максимальное неравнодушие, заинтересованность в жизни других людей и жизни области. **Любой нравственный пример укрепляет наше движение к развитию науки и инноваций**», — сказал Толоконский (22 ноября, РИА «Новости»).

## Инновационная программа Югры на подходе

Ориентировочно до конца декабря 2007 года в правительстве Югры будет согласован проект окружной инновационной программы на ближайшие пять лет. Академия народного хозяйства при Правительстве РФ, в течение года работавшая над созданием программы, представила ее итоговый макет. В нем **особое внимание** уделено оказанию поддержки и развитию сферы услуг, а также **формированию «здоровых» правовых отношений в сфере интеллектуальной собственности.** Сейчас югорские специалисты вносят в программу свои корректировки и дополнения (22 ноября, «УралИнформБюро»).

## Утверждена концепция инновационного развития Калужской области

Правительством Калужской области утверждена концепция инновационного развития региона. Концепция предусматривает разработку стратегических приоритетов инновационного развития региона на долгосрочную и среднесрочную перспективу, создание эффективной системы реализации целевых программ, инновационных проектов, активизацию деятельности ведущих научно-исследовательских учреждений области, их государственную поддержку, а также содействие в привлечении частных инвестиций в данную сферу (23 ноября, «Regions.ru»).

## Конкурсы инноваций

### Стартует конкурс «Европейские надежды инноваций» для предпринимателей

Форум «Innovact 2008» проводит шестой конкурс «Европейские надежды инноваций». В нем могут участвовать как отдельные лица, так и команды, вне зависимости от концепции проекта и его сферы деятельности, вне зависимости от того, на какой стадии находится проект: в стадии разработки или уже реализованный. Проекты будут оцениваться по смелости идей, по креативности и профессионализму. Лауреаты получают финансовые призы до 3000 евро за первое место и 1500 евро за второе и третье места. 30 финалистов будут приглашены на Форум «Innovact 2008» во Франции (22 ноября, «Биржа плюс карьера»).

### 250 изобретений представлены на смотре интеллектуальной собственности в Москве

Почти 250 изобретений были представлены на Шестой выставке-смотре интеллектуальной собственности ВАО Москвы. Победители: ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» (ГНЦ РФ) — «Лучшее инновационное промышленное предприятие ВАО Москвы в 2007 году»; ООО НТФ «ВзрывТехнология» — «Лучшее малое инновационное предприятие ВАО Москвы в 2007 году»; Вячеслав Платонов — «Лучший изобретатель ВАО Москвы»; «Молодежная научно-исследовательская лаборатория по изучению эффекта Бифельда Брауна» — «Лучший молодежный инновационный проект ВАО Москвы в 2007 году» (22 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

### В ЮВАО Москвы выбрали лучшие студенческие инновационные проекты

В префектуре ЮВАО Москвы состоялось награждение денежными премиями победителей конкурса на лучшую студенческую инновационную работу, связанную с актуальными проблемами мегаполиса. В номинации «Городское хозяйство» первое место получил проект скоростной автомагистрали в округе. Первое место занял и проект борьбы с сальмонеллезом. В номинации «Строительство и реконструкция производственных территорий ЮВАО» победил проект «Планировка и благоустройство поселка Некрасовка с разработкой дренажа под гаражом». *Лучшие идеи и наработки могут быть реализованы на территории округа, а также получают поддержку в разработке бизнес-планов.* В 2007 году в конкурсе приняли участие 36 вузов, представившие 146 проектов (20 ноября, ИА «Regnum»).

## События

### Эксперты о патентовании в России

Генеральный директор НТЦ прикладных нанотехнологий Санкт-Петербурга А. Пономарев: *«Патентование в России практически бессмысленно, а мировой патент стоит примерно 200 тыс. долларов, и таких денег у честно работающих россиян быть не может. Среди 10 тыс. патентов по нанотехнологиям в мире российских — только 300. Если в Финляндии прохождение патентного документа занимает 5 суток, то в России — месяц. Поэтому лучше, видимо, не патентовать, а держать изобретение в виде «ноу-»*



*хау»*. Но если невозможно защитить авторские права иным способом, то можно запатентовать изобретение на периферии, не раскрывая его сути» (23 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

### В Дубне компании обсудили особенности инновационной деятельности в ОЭЗ

Более 60 инновационных компаний из разных регионов страны приняли участие в работе конференции «Инновационная деятельность в ОЭЗ. Технология сотрудничества бизнеса и государства», которая проходила в Дубне. Самое серьезное *внимание было уделено обсуждению вопросов создания и развития на территории ОЭЗ «Дубна», высокотехнологичных кластеров* — по информационным технологиям, ядерно-физическим и нанотехнологиям, медицинским и биотехнологиям, создания центров коллективного пользования дорогостоящим оборудованием, а также организации работы в ОЭЗ в интересах развития Российских железных дорог. По общему решению участников *такие конференции следует проводить ежегодно*. Следующая конференция, как планируется, пройдет в Дубне в ноябре 2008 года (21 ноября, Правительство Московской области).

## Примеры новаций

### Магнитогорские андроиды завоюют российский рынок

Магнитогорское подразделение компании «Андроидные роботы» начнет серийное производство полноразмерных человекоподобных промышленных роботов. Предварительная стоимость промышленного робота составляет 1 млн рублей. *Роботы-андроиды будут заменять людей на вредных производствах* — роботы-шахтеры, роботы-саперы. Есть крупные компании, которые сталкиваются с проблемой грядущего кадрового дефицита, заинтересованы в его преодолении и готовы ставить к станкам роботов. Первая модель робота будет выпущена до конца 2007 года. Заказчиком модели является компания «Российские железные дороги», которая планирует использовать робота в презентационных целях. Серийное производство начнется в 2008–2009 годах (21 ноября, «Lenta.ru»).

### Ученые МИЭТа разработали первый в России автоматический дефибриллятор

В МИЭТе, разработали отечественную модель автоматического наружного дефибриллятора — прибора, возвращающего сердцу нормальный ритм во время сердечного приступа. *Разница между отечественной и зарубежными моделями* заключается, прежде всего, в том, что зеленоградский прибор будет *значительно дешевле и проще в использовании*. Проект в рамках ФП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса» Зеленоградский МИЭТ ведет совместно с заводом «Протон» и «Зеленоградским инновационно-технологическим центром». *В конце 2009 г аппараты должны поступить в серийное производство* (20 ноября, «Zelenograd.ru»).

### Инновационные разработки помогают энергосбережению

В энергосбережении появилось немало инновационных разработок, что помогает значительно снизить потребление ресурсов. Об этом сообщил руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства Москвы Е. Складчиков. По его словам, в потребительском секторе вдвое увеличилась продажа энергосберегающих ламп. Что касается производителей — здесь к энергосбережению совсем другой подход: например, *замена паровых котлов на газотурбинные, более эффективное использование топлива* и т.п. В се-

тевом хозяйстве используется внедрение новых видов выключателей и закрытых распределительных устройств. **Иновационные подходы в бытовом энергопотреблении:** автоматизированное включение освещения в подъездах жилых домов (датчики, реагирующие на движение или звук), электрогенераторы, а также использование давления сетевой воды в ЦТП (22 ноября, ИА «Альянс Медиа»).

## Международное сотрудничество

### Финские ИТ-компании начали поиск партнеров в Нижнем Новгороде

В Нижнем Новгороде прошли «Дни Финляндии». В числе отраслей, наиболее интересных для русско-финского сотрудничества, были названы химическая отрасль, машиностроение, деревообрабатывающая промышленность, сельское хозяйство, металлургия, строительство, туризм и охрана окружающей среды, а также информационные технологии и сфера инноваций. Иностранцы рассказали, что, по их наблюдениям, **в России немало ИТ-компаний, у которых уже имеются интересные разработки, каких нет в Европе**, но им необходимы консультации, чтоб создать такой продукт, который был бы востребован. **Говорилось также о создании распределенного российско-финского бизнес-инкубатора** и обмену опытом по строительству технопарков. Совместно с представителями бизнес-инкубатора и ТПП финны планируют провести маркетинговое исследование на предмет возможностей дальнейшего взаимодействия (19 ноября, «Nnit.ru»).

### Соглашение о сотрудничестве между Тверской областью и AMD

Губернатор Тверской области Д. Зеленин и вице-президент компании «AMD» подписали соглашение о сотрудничестве. В его рамках в Тверской области будет продолжено **создание современного кластера по разработке и внедрению информационных технологий**, в том числе в сфере управления и дистанционного обучения. Кроме того, одной из главных целей соглашения является совместное использование научно-технического потенциала региона для создания новых рабочих мест, подготовки кадров и повышения квалификации персонала предприятий и учреждений (24 ноября, «Тверская жизнь»).