



www.miiris.ru

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

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

21—27 июля 2008 г.

Москва | 2008

Содержание

Вкратце	3
Инфраструктура НИС	
Развитие составляющих инфраструктуры	
Производственно-технологическая	4
Консалтинговая	5
Финансовая	5
Кадровая	6
Государственная инновационная политика	
Федеральный уровень	6
Региональный уровень	7
Конкурсы инноваций	9
События	9
Примеры новаций	10
Международное сотрудничество	10

Анализ событий в инновационном развитии страны показывает, что одной из основных тенденций является реализация установки на придание соответствующим изменениям системного характера. Под воздействием управляющих импульсов со стороны государства корректировке подвергаются базовые организационные принципы подготовки кадров, разработки идей и их практического воплощения, а также производства и продажи товаров на их основе. Отдельное внимание уделяется механизмам интеграции нововведений в «пространство» уже существующих научных школ и производств, а также кооперационных схем и адаптации последних к новым условиям. На этом фоне показательно, что большинство организационных инициатив в области инноваций предполагают заимствование сетевых и других коммуникационных моделей.

За истекший период внимание СМИ было обращено прежде всего на события в кадровой составляющей НИС. Д. Медведев указал на необходимость сформировать в России сеть научных и научно-образовательных центров, включающую в себя ведущие исследовательские вузы России. Помимо традиционных учреждений речь идет и о новых элементах — федеральных университетах. В свою очередь А. Фурсенко предлагает подвергнуть «ревизии» отечественные высшие учебные заведения. Эффективная связка «вуз — специалист — компания» возможна лишь в условиях, когда обучающимся гарантировано конкурентоспособное образование. На его взгляд, в России должно остаться до 50 университетов и не более 15—20 % вузов — 150—200 максимум. Остальные могут либо стать филиалами университетов, либо преобразоваться в средние профессиональные учебные заведения, либо должны закрыться.

По мнению специалистов, проблема подготовки кадров — одна из наиболее актуальных. Об этом, в частности, свидетельствует ее регулярное обсуждение в экспертных кругах. Делается вывод о том, что научно-образовательный процесс необходимо обеспечивать исходя из двусторонней логики: использование фундаментальных научных исследований должно дополняться подготовкой кадров на основе заявок от работодателей. Одним из примеров подобного «синтеза» может стать опыт участия новосибирского технопарка в разработке профильных учебных дисциплин Новосибирского государственного университета.

Системный характер требуемых изменений призваны задать государственные корпорации, которые активнее включаются в экономику. В настоящее время происходит налаживание организационно-правовых форм их взаимодействия. В частности, недавно заключено соглашение между «Банком развития» и ГК «Ростехнологии». Банк будет оказывать содействие в проведении комплексной экспертизы проектов с участием ГК. Со своей стороны госкорпорация намерена рассматривать ВЭБ в качестве партнера в реализации инвестиционных проектов и предоставлять необходимую информацию с целью разработки возможных схем их финансирования.

Другим измерением масштабной реорганизационной работы может стать активное привлечение крупных предприятий к работе в особых экономических зонах. На днях состоялась презентация возможностей ОЭЗ технико-внедренческого и промышленно-производственного типа крупнейшим оборонным предприятиям России.

Инфраструктура НИС

Развитие составляющих инфраструктуры

Производственно-технологическая

Новосибирский технопарк займется подготовкой образовательных программ

18 июля в рамках круглого стола на тему подготовки кадров для инновационной деятельности гендиректор ОАО «Технопарк Новосибирского Академгородка» Д. Верховод высказал предложение об участии технопарка в формировании актуального пакета профильных учебных дисциплин: *«Мы готовы обсуждать программы развития образовательного процесса совместно с НГУ, корпорацией „Интел“, при поддержке администрации НСО и СО РАН. Возможность качественного обучения и повышения квалификации инновационных предпринимателей в ближайшей перспективе будет предоставлена технопарком на базе бизнес-инкубаторов. Мы открыты к сотрудничеству не только с НГУ, но и с другими вузами города».* [21 июля | ФедералПресс]

Уральский металлургический технопарк представил уникальную разработку

Министр промышленности и науки Свердловской области А. Гредин рассмотрел перспективы развития научно-производственного парка «Техномет», который недавно создан на базе Центрального научно-исследовательского института металлургии и металлов. *В рамках технопарка намечено расширить объемы работ по ионно-плазменной обработке инструмента и деталей машин, что позволит в два-три раза повысить ресурс различных изделий. НПП «Техномет» должен обеспечить отечественную промышленность современными вакуумными и индукционными электропечами, источниками электропитания, а также новыми системами неразрушающего контроля. Так, руководство института продемонстрировало Гредину самый маленький в мире прибор для неразрушающего контроля, серийное производство которого началось в технопарке.* [24 июля | Накануне]

В Воронеже начинается серийный выпуск самолетов малой авиации

Состоялась презентация легкого двухместного самолета «Sigma-classic», который будет производиться *на базе бизнес-инкубатора «Авиационный».* Многофункциональный легкий самолет «Sigma-classic» выполнен из современных композитных материалов. Он может развивать скорость до 180 км/ч, дальность полетов — 700 км. Практический потолок для этой модели составляет 4 тыс. м. Длина самолета — 6,19 м, высота — 2,91 м. Кабина рассчитана на 2-х членов экипажа. Разработчики предлагают использовать его *для пассажирских перевозок, туристических целей, для аэрофотосъемки, нужд сельского хозяйства.* Уже сейчас разработчики получили заказы на 31 самолет. Стоимость одного самолета в базовой комплектации составит порядка 2 млн рублей. [25 июля | VRNNews.ru]

Молодых предпринимателей Удмуртии обучили ораторскому искусству

В республиканском бизнес-инкубаторе Удмуртии прошел мастер-класс по ораторскому искусству. Итогом стало всеобщее желание применить полученные знания на практике. Постановка речи, умение правильно снимать стрессы, умение держать себя перед аудиторией, мимика, жесты, внешний вид, постановка тембра голоса — все это играет очень

важную роль в достижении поставленной цели. В итоге молодые предприниматели решили, что в каждой ситуации следует искать свои методы решения, а к каждому собеседнику необходим свой подход.

[25 июля | myUdm.ru]

Бизнес-инкубатор Омска пополнится новыми резидентами

Объявлен очередной конкурс на размещение в Омском региональном бизнес-инкубаторе. Заявки от предпринимателей принимаются до 15 августа. Компании-победители, которые получают государственную поддержку и разместятся в бизнес-инкубаторе, ориентировочно будут определены в начале сентября. Как отметили в региональном министерстве экономики, основное требование к претендентам — это инновационность предпринимательской идеи. *На данный момент в бизнес-инкубаторе по итогам семи конкурсов свою деятельность осуществляют 17 компаний.*

[23 июля | РИА «Сибирь»]

Прошла презентация ОЭЗ для ведущих российских предприятий

Крупнейшим оборонным предприятиям России были продемонстрированы инновационные возможности ТВЗ, а также потенциал организации эффективных высокотехнологичных производств в ОЭЗ промышленно-производственного типа. В числе предприятий концерн «Алмаз-Антей», корпорация «Тактическое ракетное вооружение», «Объединенная промышленная корпорация», судостроительный завод «Северная верфь», НПК «Уралвагонзавод», некоммерческая организация «Ассоциация „Лига содействия оборонным предприятиям“», НПО «ТрансКомСофт».

[24 июля | РосОЭЗ]

Консалтинговая

Ход создания ИКЦ для предпринимателей в районах Алтайского края

В Калманском районе ситуация складывается достаточно противоречивая. Информационный центр для малого бизнеса расположен в отдельном кабинете, есть оборудование, литература, выход в интернет. За июнь в информационно-консультационный центр (ИКЦ) обратились пять человек. По мнению специалистов, сейчас обращаются более смелые люди, имеющие опыт. *В Топчихинском районе ИКЦ работает успешно.* Бизнесменам рассылаются письма, анкеты, постоянно публикуется информация в районной газете, проводятся семинары и «круглые столы». Час «икс» для тех территорий, где до сих пор не налажена работа по созданию инфраструктуры по поддержке предпринимательства, может настать совсем скоро. Краевые власти заберут у них технику и мебель.

[22 июля | AltaPress.ru]

Финансовая

Определена управляющая компания второго венчурного фонда Москвы

Победителем открытого конкурса по отбору УК вторым региональным венчурным фондом Москвы было выбрано ЗАО «ВТБ — Управление активами». В конкурсе, объявленном в конце 2007 г. Московским венчурным фондом, приняли участие 4 компании: ЗАО «ВТБ — Управление активами», ЗАО «Ай-Мэн Кэпитал», ЗАО «РОЭЛ Капитал», ООО «Финам Менеджмент». В октябре 2008 г. ЗПИФ особо рискованных (венчурных) инвестиций «Второй региональный венчурный фонд инвестиций в малые предприятия в ИТ-сфере Москвы» объемом 800 млн рублей будет полностью сформирован.

[25 июля | Альянс Медиа]

Кадровая

В России должно остаться 50 университетов

Большинство вузов в России неконкурентоспособны. Такое мнение высказал министр образования и науки А. Фурсенко на совещании по развитию сети научно-образовательных центров. Так, по оценке министра, в масштабах страны должно остаться *до 50 университетов и не более 15—20 % вузов — 150—200 единиц максимум*. «Сегодня в России порядка тысячи вузов. Реально конкурентоспособными среди них могут быть порядка 150. Это 15—20 % от их нынешнего количества». *Остальные могут либо стать филиалами университетов, либо преобразоваться в средне-профессиональные учебные заведения, либо должны закрыться*. Фурсенко признал, что сегодня, «к сожалению, существует обратная тенденция, когда очень неплохие техникумы становятся посредственными вузами».

[25 июля | Росбалт]

Вузовская наука Юга России объединяется

В Майкопе прошло совещание по координации и поддержке научных проблем Северного Кавказа. На мероприятии подчеркивалось, что укрепление и развитие научного и образовательного потенциала ЮФО требует выработки и согласования действий всех субъектов РФ в ЮФО, а также тесного взаимодействия с федеральным центром. Важнейшая задача для науки Юга, отмечали выступавшие, *создание южного отделения РАН, что позволит объединить всю академическую науку, даст новые возможности для роста финансирования фундаментальных исследований*. В этой связи необходимо активнее создавать сеть центров коллективного пользования, технопарков.

[24 июля | DagPravda.ru]

Государственная инновационная политика

Федеральный уровень

В России сформируют сеть научных центров

Д. Медведев предлагает сформировать в России сеть научных и научно-образовательных центров, *в которую войдут создающиеся федеральные университеты, ведущие исследовательские вузы России, а также крупнейшие университеты страны*. «Нам надо окончательно определиться с площадками для организации федеральных университетов в других округах». В частности, отметил он, уже подготовлено решение о создании такого университета на Дальнем Востоке. В ближайшее время будет рассмотрена возможность создания федеральных университетов на Урале, в Калининграде и в Поволжье. Кроме того, по словам Медведева, в сеть новых научно-образовательных центров могут войти и традиционные университеты, которые он назвал «исследовательскими центрами». «Придание этого статуса возможно ряду ведущих российских вузов, таких как МГУ, Санкт-Петербургский госуниверситет, Московский физико-технический институт».

[24 июля | Вести.ru]

Д. Медведев: Темп реализации нацпроектов должен быть сохранен

Президент заслушал доклад А. Жукова об итогах реализации нацпроектов за первое полугодие 2008 г. В частности, по проекту «Образование» в этом году *по внедрению инновационных образовательных программ оказывается господдержка 40 вузам и 3000 общеобразовательным учреждениям субъектов и муниципальных образований*. Кроме того, по

его словам, в рамках мероприятий по господдержке талантливой молодежи по итогам конкурсов уже определены около 900 победителей, а по итогам года более 5 тысяч человек получают премии по 60 и 30 тыс. рублей. Завершено *оснащение всех общеобразовательных учреждений базовым лицензионным пакетом ПО*. Доступ к интернету уже получили 52 тыс. образовательных учреждений, т. е. практически 100 %. Он сообщил также, что *к 2010 году предполагается существенно увеличить финансирование подготовки рабочих кадров и специалистов для высокотехнологичных производств*. Соответствующие средства будут предусмотрены в федеральном бюджете. [22 июля | Альянс Медиа]

За научные достижения молодым ученым будут вручать госпремии

Д. Медведев предлагает учредить государственные премии за научные достижения молодых ученых. «Необходимо обеспечить должную грантовую поддержку программ интеграции деятельности научных и образовательных организаций. Надеюсь, что позитивную роль здесь сыграет и учреждение госпремии за научные достижения среди молодых ученых. *Соответствующий указ уже подготовлен*», — заявил он 24 июля на совещании по этой проблеме в Московском инженерно-физическом институте. [24 июля | Вести.ru]

Региональный уровень

В Новосибирской области приток инвестиций зависит от развития высоких технологий

Подведены итоги социально-экономического развития Новосибирской области за I полугодие 2008 года. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года индекс промышленного производства в регионе вырос на 11,4 % (в РФ — на 5,8 %). По мнению экспертов, активно повысившаяся в последние годы инвестиционная привлекательность региона в значительной степени объясняется его инновационной, высокотехнологичной направленностью, а также эффективными управленческими усилиями органов власти, которые создают благоприятные политические, организационные и финансовые условия для привлечения инвесторов. [25 июля | Альянс Медиа]

В Москве определены территории инновационного развития

В ближайшие годы в Москве появятся 5—6 экспериментальных инновационных зон. Об этом сказал руководитель Департамента науки и промышленной политики г. Москвы Е. Пантелеев. Реализация «Комплексной программы создания инновационной системы города Москвы на 2008—2010 гг.» предполагает два этапа: I этап — 2008 год; II этап — 2009—2010 годы. Первый — предусматривает нормативно-правовое обеспечение. Отдельно выделена разработка правовой основы территорий инновационного развития. *Определены городские территории, которым будет присвоен данный статус*. На них будут сформированы высокотехнологичные промышленные узлы — кластеры. *Пока их 4*: на базе ОАО «Институт пластмасс им. Петрова» — кластер химических технологий, на базе НПО им. Чернышева и ТМЗ — кластер машиностроения, в ЮЗАО — медтехники, на базе ряда предприятий Зеленограда — несколько кластеров. [24 июля | MosInform.ru]

В Свердловской области создан совет по развитию инновационного МСБ

На Среднем Урале создан Координационный совет по развитию малого и среднего инновационного предпринимательства. В состав совета, который возглавил министр промышленности и науки, вошли руководители отраслевых союзов, ряда общественных организаций, инновационных предприятий. Совет будет *вырабатывать и проводить экспертную оценку мер, необходимых для развития инновационного предпринимательства* в

области, координировать действия участников рынка инноваций, содействовать реализации венчурных, инновационных проектов малого и среднего бизнеса.

[23 июля | Regions.ru]

Петербургские инноваторы получают субсидии

Правительство Петербурга утвердило порядок предоставления субсидий субъектам инновационной политики. Соответствующее постановление утвердило 22 июля на заседании городское правительство. Предусматривается *четыре вида субсидий*:

1. на защиту прав интеллектуальной собственности;
2. на возмещение затрат на аренду помещений или пользование уникальным оборудованием;
3. на возмещение затрат, связанных с экспортом инновационной продукции;
4. на возмещение затрат, связанных с участием в российских и международных выставках, ярмарках семинарах и конференциях.

Субсидии будут предоставляться юрлицам и индивидуальным предпринимателям. Также предусмотрен порядок возвращения субсидий в случае нарушения условий их предоставления.

[22 июля | ГорЗаказ.org]

В Новгородской области будет создан индустриальный парк для инвесторов

В Новгородской области разрабатывается областная программа создания и развития индустриальных площадок на период 2008—2012 гг. В Новгородском и Чудовском районах области под инвестиционные площадки будет отведено около 200 га, на которых за счет средств областного бюджета будет обеспечена необходимая инвесторам инфраструктура. *Будет создан своеобразный индустриальный парк, где будут предельно ясными земельные отношения, права собственности и подобное.*

[22 июля | Regnum]

Подписано новое соглашение о поддержке воронежских инноваторов

Подписано соглашение о взаимодействии и поддержке субъектов малого предпринимательства в научно-технической и инновационной сфере между администрацией Воронежской области и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Срок действия предыдущего соглашения истек. Это позволит увеличить приток инвестиций из федерального бюджета на реализацию перспективных НИОКР, создать новые малые производства в высокотехнологичном секторе экономики области, а также расширить участие воронежских инновационных предприятий в федеральных программах «Старт», «Старт-инвест» и других.

[21 июля | communa.ru]

Продолжается создание законодательной базы для работы Кузбасского технопарка

25 июня депутаты областного Совета приняли закон «О технопарках в Кемеровской области». В то же время, эффект действия закона может быть полноценным только после принятия ряда дополнительных нормативных актов. В их числе — закон «О налоговых льготах субъектам инновационной деятельности в Кемеровской области» и положение «О комиссии при Губернаторе по формированию технопарков в Кемеровской области». Проекты этих и ряда других документов обсуждались на заседании профильной рабочей группы. *Ожидается, что принятие дополнительных нормативных актов произойдет в ближайшее время.*

[27 июля | express-news.ru]

Из федерального бюджета выделено 4,4 млн рублей на поддержку малого бизнеса в Карелии

Карелии выделено 4,4 млн рублей на поддержку малого бизнеса. В июне прошло заседание конкурсной комиссии МЭРТ по отбору субъектов РФ, бюджетам которых предос-

тавляются субсидии для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках оказания государственной поддержки малому предпринимательству. Все заявки, подготовленные министерством экономического развития республики, были удовлетворены. Средства пойдут на обеспечение деятельности бизнес-инкубатора, субсидирование части процентной ставки по инвестиционным кредитам субъектов малого предпринимательства и образовательные программы.

[25 июля | СеверИнфо]

Алтайский край в 2008 г. получит из бюджета РФ 49 млн рублей на поддержку малого и среднего бизнеса

Поддержка будет оказана в виде софинансирования проектов, которые уже реализуются в крае. В частности, МЭРТ поддержало программу субсидирования части банковской процентной ставки по кредитам, привлекаемым предпринимателями. В текущем году на ее реализацию из федерального бюджета поступит 18 млн рублей. Более 16 млн рублей будет направлено на создание бизнес-инкубатора инновационного типа в Бийске, остальные средства предусмотрены на развитие системы кредитования СМБ с использованием средств Алтайского гарантийного фонда.

[22 июля | Интерфакс Сибирь]

Конкурсы инноваций

Лучший изобретатель Алтайского края — фармацевт

Генеральный директор фармацевтической компании «Алтайвитамины» Ю. Кошелев удостоен звания «Лучший изобретатель Алтайского края — лауреат премии имени И. И. Ползунова 2007 года» по итогам краевого конкурса по изобретательству. Он является автором 44 изобретений, внедренных в промышленную практику.

[27 июля | Альянс Медиа]

Московский изобретатель сконструировал уникальный рельсоукладчик

Изобретатель из ЦАО Москвы сконструировал машину, которая может значительно облегчить труд железнодорожников. Аналогов его изобретению в мире пока не существует. С ее помощью в железнодорожном тоннеле можно за одну ночь заменить несколько метров рельсов вместе со шпалами. *Сейчас эта процедура занимает у рабочих в 3 раза больше времени.* Он изобрел новые принципы перевозки рельсов и их укладки. Там, где путь нужно отремонтировать, старые рельсы с помощью машины поднимаются, а на их место кладутся новые. Сейчас такие работы во всем мире ведутся вручную.

[21 июля | CAOInform.ru]

События

Ростехнологии и ВЭБ вместе займется реализацией инвестпроектов

«Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» и ГК «Ростехнологии» заключили соглашение о сотрудничестве, в соответствии с которым *Внешэкономбанк будет оказывать содействие в проведении комплексной экспертизы и структурирования инвестиционных проектов с участием ГК «Ростехнологии», организации и/или соорганизации их финансирования, в том числе с использованием механизма лизинга, а также предоставлять консультационные услуги по вопросам, связанным с реализацией данных проектов.* Со своей стороны ГК «Ростехнологии» заявляет о намерении рассмотреть Внешэкономбанк в качестве партнера в реализации инвестиционных проектов и предоставлять необходимую информацию с целью разработки возможных схем их финансирования.

[24 июля | Альянс Медиа]

ВЦИОМ: Что граждане знают о нанотехнологиях

Россияне считают, что нанотехнологии применяются главным образом в таких областях, как медицина (39 %) и электроника (43 %), чуть реже отмечают космическую промышленность (31 %) и реже всего «выбирают» топливно-энергетический комплекс и экологию (10 % и 6 % соответственно), 32 % опрошенных полагают, что нанотехнологии применяются во всех этих сферах. Подавляющее большинство россиян верят, что нанотехнологии принесут людям пользу (82 %) и лишь 2 % наших сограждан не согласны с этим. Чем выше доходы респондентов, тем более вероятно, что они купят продукцию, изготовленную с применением нанотехнологий. 46 % россиян с доходом менее 1500 рублей на члена семьи сделали бы такую покупку, тогда как среди опрошенных с доходом превышающим 5 тыс. рублей на члена семьи, таких 51 %.

[25 июля | Росбалт]

Примеры новаций

Кровь будут чистить с помощью нанотехнологий

Скоро любой желающий сможет за относительно небольшую плату очистить свою кровь с помощью нанотехнологий. Об этом заявил глава ГК «Роснанотех» Л. Меламед. По его словам, у ГК есть интересная заявка по каскадному плазмаферезу с использованием нанотехнологий. Методика позволяет сделать процедуру очистки крови быстрой, значительно снижает ее стоимость и дает возможность проводить очистку плазмы крови *не в специализированном лечебном заведении, а в спортзале или салоне красоты*. Кроме того, новая технология позволяет на 30 % снизить риск сердечно-сосудистых заболеваний, поскольку превращает процедуру плазмафереза из медицинской в профилактическую.

[24 июля | Компьюлента]

Международное сотрудничество

Россия и Германия: Инвестиции в инновации должны быть взаимными

Взаимные инвестиции России и Германии будут нарастать. Об этом было заявлено в ходе встречи министра промышленности и торговли РФ В Христенко и министра экономики и технологий ФРГ М. Глосса. В центре внимания были вопросы повышения объемов и качества взаимных инвестиций, расширения промышленного сотрудничества и развития совместных проектов в области инноваций. Министры обсудили перспективы формирования устойчивой инфраструктуры для сотрудничества российских и немецких промышленных предприятий и исследовательских центров, подчеркнув, что инвестиции в инновации должны быть взаимными.

[21 июля | Альянс Медиа]

Проект создания биофармацевтического кластера в Бийске привлечет партнеров из ФРГ

Бийск посетили представители германских инжиниринговых компаний «Agiplan» и «Industrieplanung + Organisation GmbH & Co». Компании могут стать потенциальными разработчиками Алтайского биофармацевтического кластера. Немецкие специалисты осмотрели производственные мощности ФНПЦ «Алтай», предприятий «Эвалар» и «Алтайвитамины», которые должны войти в состав биофармацевтического кластера. Также они поделились планами визита и поинтересовались мнением главы Бийска о создании биокластера. Глава города подчеркнул, что городские власти «крайне заинтересованы в создании кластера». В Алтайском крае *планируется создание биофармацевтического кластера, состоящего из трех компонентов: химико-фармацевтического и биофармацевтического производства, а также производства продуктов питания*.

[21 июля | Альянс Медиа]