



www.miiris.ru

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

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

21 апреля – 1 мая 2007 г.

Москва / 2007

Содержание

Вкратце	3
Инфраструктура национальной инновационной системы	4
Развитие составляющих инфраструктуры	4
Производственно-технологическая	4
Консалтинговая	5
Финансовая	5
Кадровая	6
Регионы	7
Государственная инновационная политика	7
Федеральный уровень	7
Региональный уровень	9
Конкурсы инноваций	10
События	12
Примеры новаций	13
Международное сотрудничество	15

Центральным событием недели стало выступление В. Путина перед Федеральным собранием. Касаясь инновационной сферы, президент сделал акцент на необходимости развития сектора нанотехнологий. Масштабность поставленных задач иллюстрирует объем выделенных средств. По словам В. Путина, новое направление по размерам ассигнований сопоставимо с финансированием науки в целом. Согласно одобренному правительством проекту федерального бюджета, на направление "Наука, инновации и передовые технологии", включающее 12 программ, выделяется 152 млрд рублей. В то же время создаваемой российской корпорации нанотехнологий предназначается 130 млрд рублей. Ученые и эксперты едины во мнении, что основной проблемой в реализации намеченных целей может стать распыление средств. По мнению специалистов, для эффективной работы критически важно определить узкие направления исследований. Мировая практика показала, что лидером в данной области является США, а все остальные страны идут по пути поиска своей ниши в мировой "наноотрасли".

Г. Греф привел статистику привлечения инвестиций в российские особые экономические зоны. По его данным, в общей сложности в 2007 году будет инвестировано 14,3 млрд рублей. Львиная доля средств приходится на ОЭЗ "Елабуга" и "Липецк". Как утверждает глава МЭРТ, активный этап привлечения инвестиций начнется в 2008 году, когда в российские ОЭЗ придут зарубежные компании сектора ИКТ.

"Инновационная" неделя была отмечена рядом сообщений СМИ об инициативах региональных властей. В Москве в рамках Комплексной программы инноваций на 2007-2009 гг. планируется создание дополнительных элементов НИС. Ростовская область направит 15,5 млн рублей на финансирование 15 инновационных проектов, отобранных в 2006 году. В Челябинске созданные в рамках программы развития инноваций элементы НИС дополнит фонд содействия венчурным инвестициям в научно-технической сфере. В Воронежской области сделан первый шаг в направлении разработки программы развития электронной компонентной базы и радиоэлектроники. Межведомственная комиссия по вопросам развития промышленного комплекса наметила первоначальные меры и определила круг ответственных учреждений. Депутаты законодательного собрания Приморья выступают с инициативой разработки и принятия закона "Об инновационной деятельности на территории Приморского края". Также стало известно о создании регионального центра "Нанобиотехнология" в Калужской области.

Интересна подборка сообщений СМИ за неделю о проектах отечественных изобретателей. Челябинский инженер разработал двигатель нового поколения. Идея автора позволяет свести износ рабочих элементов к минимуму, а также настроить двигатель на любой вид топлива. Специалисты Государственного НИИ биологического приборостроения представили биочип-технология для индикации и идентификации возбудителей опасных инфекционных заболеваний вирусной и бактериальной природы. Ученые из Казани и Черногловки разработали вещество, проявляющее противораковую активность. В Мичуринске выведены сорта яблонь, выдерживающих 30-градусный мороз.

Традиционно многие сообщения СМИ инновационной направленности касаются сферы энергетики. На неделе появились сведения, что Газпром готовит инновационный проект в области альтернативных источников энергии. Газовый гигант намерен наладить серийное производство новейших энергоустановок, работающих на водородном топливе. Разработка практически полностью финансируется компанией. На базе ОЭЗ "Дубна" будет создан международный центр по возобновляемой энергетике и энергосбережению. С таким предложением на неделе выступила немецкая фирма "Energieteam RUMO".

Инфраструктура национальной инновационной системы

Развитие составляющих инфраструктуры

Производственно-технологическая

Общественная палата России заинтересовалась новосибирским технопарком

Общественная палата намерена обратиться в правительство России с просьбой провести комплексную экспертизу проекта технопарка, который в мае 2007 г. должен начать строиться в новосибирском Академгородке, так как этот "вопрос вышел за пределы области". "Нам необходимо через Совет палаты обратиться в правительство, чтобы они поручили провести экспертизу, подготовить описание объекта и сделать его паспорт", – сказал *член палаты Г. Томчин*. По его мнению, инициатором такой экспертизы должна быть не общественность, а федеральная власть. Кроме того, Томчин обратил внимание на то, что *в случае с Академгородком может иметь место "попытка взять деньги из федерального бюджета, назвав строительство технопарком"* (27 апреля, "Academ.info").

В Псковской области создадут технопарк по ремонту локомотивов

В ходе визита в Новосокольники Псковской области губернатор и начальник Октябрьской железной дороги – филиала ОАО "РЖД" – В. Степов обсудили возможность реализации совместного проекта по переводу базы по ремонту локомотивов из Санкт-Петербурга в Новосокольники. *Предполагаемый размер инвестирования проекта составляет 1 млрд руб.* По прогнозам ОЖД, экономический эффект от внедрения проекта составит 41 млн руб. в год (27 апреля, "Центр деловой информации Псковской области").

В Пермском крае бизнес-инкубаторы поддержат МБ

В Пермском крае *стартовал проект, направленный на поддержку малого бизнеса, – создание специализированных бизнес-инкубаторов.* Заявки уже готовят Бардымский район и г. Березники. В Барде планируется создать аграрный бизнес-инкубатор, в Березниках – бизнес-инкубатор в лесопромышленном кластере. Источниками финансирования выступят федеральный, региональный и муниципальный бюджеты. *Минимальная стоимость для участия в проекте по созданию бизнес-инкубатора составляет 10 млн рублей.* В мае будут подведены итоги по заявкам в рамках процедуры конкурсного отбора МЭРТ. До 4-6 месяцев уйдет на разработку проектно-сметной документации и подготовку государственной экспертизы по этой документации. Не менее 6 месяцев понадобится на выполнение всего объема необходимых работ по бизнес-инкубатору. Таким образом, в случае победы в конкурсе бизнес-инкубаторы будут созданы и *начнут функционировать не ранее весны 2008 года* (28 апреля, "Куединский вестник").

Бизнес-инкубатор в Бийске

В наукограде Бийск будет создан инновационный бизнес-инкубатор, в котором планируется создать 15 офисов для начинающих предпринимателей, занятых в инновационной и научно-технической сферах. Этот проект выиграл в конкурсе МЭРиТ. Бизнес-инкубатор будет размещен на пустующих площадях Бийского технологического института. На его строительство из федерального бюджета будет направлено 30 млн, а из краевого (за 2007 год) – 7,5 млн рублей (27 апреля, ИА "Regnum").

Объем инвестиций в ОЭЗ к концу 2007 г. составит 14,3 млрд рублей

Объем инвестиций, привлеченных в особые экономические зоны (ОЭЗ), к концу 2007 г. составит 14,3 млрд руб. Об этом сообщил Г. Греф. Из этой суммы 7,7 млрд руб. – инвестиции в ОЭЗ "Елабуга", 5,3 млрд руб. – в ОЭЗ "Липецк", 1,3 млрд – в целом на все четыре технико-внедренческие ОЭЗ. Как подчеркнул Г. Греф, *активный этап привлечения инвестиций в ОЭЗ начнется в следующем году*. Как сказал глава РосОЭЗ М. Мишустин, планируются активные привлечения в технико-внедренческие ОЭЗ крупных IT-компаний, в частности зарубежных. Он назвал несколько проектов, в частности, по созданию в Зеленограде кластера информационно-коммуникационных технологий с участием Cisco, IBM, Hewlett Packard. Кроме того, предполагается создать центр проектирования информационных систем, производство чипов. К этому проекту проявляют интерес AMD, Samsung, Sun Microsystems, а также компании Тайваня, Сингапура и Малайзии (25 апреля, "Прайм-ТАСС").

Консалтинговая

В Москве прошел семинар ЦРП ВАО для инновационного МБ

23 апреля для представителей инновационных МП ВАО г. Москвы состоялся семинар "Государственная финансовая поддержка малого предпринимательства в инновационной сфере", организованный НП "ЦРП ВАО г. Москвы". Основная аудитория – специалисты высокотехнологичного сектора малого и среднего инновационного бизнеса, государственных организаций, НИИ НПО, которые *в ходе семинара получили необходимые знания о порядке финансирования проектов развития и поддержки МП города Москвы*, в первую очередь инновационного бизнеса; об основных способах и формах реализации государственной и иных форм поддержки инновационной деятельности субъектов малого предпринимательства города Москвы, о формировании и структуризации финансовых механизмов поддержки и развития инновационной деятельности СМБ с целью создания финансовых условий реализации венчурных высокотехнологичных и наукоемких проектов (27 апреля, ИА "Альянс Медиа").

Финансовая

В Росатоме создана Управляющая компания венчурным фондом

В Федеральном агентстве по атомной энергии на базе ООО "Центр "Атом-инновация" создана Управляющая компания (УК) отраслевым венчурным фондом. *УК "Атом-инновация" будет осуществлять управление средствами фонда, с целью развития венчурных бизнесов, формирующихся на базе перспективных гражданских инновационных разработок организаций Росатома, либо удовлетворяющих его потребности в технологиях, продуктах и услугах. Фонд будет формироваться на основе средств ОАО "Российская венчурная компания" и внебюджетных поступлений*. Предварительно определены наиболее перспективные рынки сбыта, которые будут рассматриваться как приоритетные – это технологии, продукты и услуги для нефтегазового комплекса, экологии, водоочистки, электроники, безопасности, энергетики, высокотехнологичной медтехники. Также перспективными являются направления создания новых материалов и нанотехнологии (28 апреля, "Rosatom.ru").

Инноваторам Ростовской области помогут найти инвестора

В 2007 году *областной бюджет впервые оплатит участие трех инновационных предприятий в VIII Российской венчурной ярмарке и венчурном форуме*, которые пройдут в Санкт-Петербурге 11-12 октября. Донские компании принимали участие лишь в двух предыдущих ярмарках. В этом году три донские компании смогут поучаствовать в венчурной ярмарке за счет средств областного бюджета. **Отбор претендентов проводит инновационно-технологический центр "ИнТех-Дон"**, заявки принимаются до 10 мая. Требования к участникам: наличие налаженного высокотехнологичного бизнеса, создающего продукцию или услуги с высокой добавленной стоимостью, оборот не менее 10 млн рублей в год, темпы роста не менее 20% в год, бизнес-план, предусматривающий внешние инвестиции и демонстрирующий обоснованную рентабельность проекта более 30% годовых. Подготовкой победителей к участию в венчурной ярмарке займется "ИнТех-Дон" (25 апреля, ИА "Альянс Медиа").

Кадровая

Утверждены программы развития новых национальных университетов

Межведомственной рабочей группой по реализации ПНП "Образование" одобрены программы развития до 2010 года Сибирского и Южного федеральных университетов. В ближайшее время начнется их финансирование и набор студентов. По словам А. Фурсенко, руководством университетов проделана значительная работа по разработке программ развития. Финансирование из федерального бюджета СФУ и ЮФУ начнется в ближайшее время. **Всего в 2007 году им будет перечислено по 3 млрд руб.** На 2007-2010 годы на создание новых национальных университетов планируется выделить из федерального бюджета около 20 млрд рублей. Помимо этого в проектах в рамках софинансирования предусматривается активное участие бизнеса и региональных властей.

В этих университетах будут внедрены новые системы управления. Эти вузы будут являться интегрированными комплексами образования, науки и бизнеса, которые станут центрами инновационно-технологического развития и подготовки кадров международного уровня. В состав научно-производственных комплексов новых университетов войдут технопарки, бизнес-инкубаторы, офисы коммерциализации, офисы трансферта технологий и наукоемкие производства (28 апреля, "Педсовет").

В Томской области в 2007 г. в рамках Президентской программы подготовят 65 управленцев

В Томской области в рамках Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ в 2007 г. пройдут обучение 65 специалистов. Томский государственный университет готов обучать специалистов по трем программам "Маркетинг", "Менеджмент" и "Финансы и кредит", а Томский политехнический университет – **по программам "Инновационный менеджмент" и "Управление проектами"**. В 2007 г. изменился порядок финансирования программы. За обучение будут платить федеральный и региональный бюджет и предприятия, чьи специалисты будут принимать участие в программе. На сегодняшний день рекомендованная цена за одного обучающегося в российском образовательном учреждении 40-70 тыс. руб. 34% от этой суммы должна оплатить направляющая организация (24 апреля, ИА "Интерфакс-Сибирь").

Регионы

В Калуге создан региональный центр "Нанобиотехнология"

Региональный центр *ориентирован на внедрение нанопродукции в различных отраслях промышленности и сельском хозяйстве Калужской области*. Основными его задачами являются: создание в регионе рынка нанотехнологий; организация единого информационного пространства для развития прикладных направлений нанотехнологий и производств на их основе; создание условий для реализации инновационных нанопроизводств в сфере малого предпринимательства, а также содействие продвижению нанотехнологий и нанопродуктов российских предприятий и организаций на областной рынок. Планируется активно выявлять талантливую молодежь в вузах Калуги и создавать условия для их участия в реализации наукоемких нанобиотехнологий на коммерческой основе (25 апреля, "Innopolis.info").

Государственная инновационная политика

Федеральный уровень

Россия будет развивать нанотехнологии

В России будет создана корпорация нанотехнологий, заявил В. Путин. Специально создаваемой российской корпорации нанотехнологий будет выделено 130 млрд руб. Путин обратился к парламентариям с просьбой ускорить принятие закона о корпорации. В целом *на развитие нанотехнологий в России в федеральном бюджете предусмотрено 180 млрд рублей*. По сути, это новое направление по объему финансирования сопоставимо с финансированием науки в целом, отметил глава государства. Он также отметил важность негосударственных инвестиций в данную сферу и заявил о целесообразности предложения совместной работы по данному направлению странам СНГ. "Это станет объединяющим нас направленным в будущее проектом", – сказал Путин. В руководство корпорации он предложил включить руководство обеих палат Федерального собрания РФ.

С. Иванов согласен с Путиным. По окончании оглашения послания Президента РФ к Федеральному Собранию он заявил следующее: *"В ближайшее время будет принята федеральная целевая программа о развитии структуры нанотехнологий*. Она будет затрагивать вопросы закупки оборудования для нанотехнологических производств". По словам Иванова, государственная корпорация по нанотехнологиям позволит привлечь частные инвестиции в отрасль, а также увидеть коммерческий результат конечной реализации проекта (26 апреля, ИА "Росбалт").

Развитие нанотехнологий требует выделения приоритетов

По мнению декана факультета наук о материалах МГУ, *есть реальная опасность, что деньги, выделенные на нанотехнологии, будут уходить впустую*. "Американцы обманули весь мир: начали они эту работу (развитие нанотехнологий) много раньше, а когда в 2001 г. все это было поставлено на официальные рельсы и выплыло на поверхность, то другим странам уже было крайне трудно конкурировать. Было упущено главное – время. Когда *японцы* познакомились с американской нанотехнологической инициативой, то *пришли к выводу, что им уже никогда не догнать США*. Поэтому если американцы ве-

дут работу в тысяче разных направлений, покрывая все, что можно назвать словом "нано", то японцы *решили сконцентрироваться на нескольких десятках приоритетах*.

В нашей программе есть все, а все – значит ничего. *Мы пытаемся задешево решить проблемы, на которые в США и Японии были истрачены миллиарды долларов*. На 2007-2012 гг. в рамках федеральных целевых программ предполагается выделять всего 1,5 млрд долларов на индустрию наносистем и материалов. *В России очень сильна школа, связанная с углеродными нанотрубками*, и в этом направлении можно было бы достичь успеха. Тем более что они всеядны – это и медицина, и электронные материалы для топливных элементов (водородная энергетика), и многое другое" (27 апреля, "Открытая экономика").

В. Путин подписал указ "О реструктуризации атомного энергопромышленного комплекса РФ"

Президент, выступая с ежегодным посланием к Федеральному собранию, предложил создать специальную корпорацию, объединяющую предприятия атомной энергетики и промышленности. По его словам, за 12 лет в России планируется построить 26 атомных блоков. "Для этого проекта предлагаю *создать специальную корпорацию, объединяющую предприятия атомной энергетики и промышленности*. Она будет работать на внутреннем и на внешнем рынке, а кроме того, она будет решать задачи в сфере обороны", – заявил В. Путин (27 апреля, "АК&М").

В 2008-2010 годах на ФЦП потратят около 2 триллионов рублей

В рамках ФЦП, которые предполагается реализовывать в 2008-2010 годах, планируется, в числе прочего, осуществлять реализацию программ технологического обновления на базе передовых технологий и инновационных проектов, поддержку секторов экономики с высоким инновационным потенциалом (авиационно-космическая и электронная промышленность, ИКТ, нанотехнологии) и др. Об этом говорится в материалах к заседанию правительства РФ 26 апреля. В проект перечня включены 48 программ, объем финансирования которых предусматривается в сумме 690,75 млрд руб. в 2008 г., 744,1 млрд руб. в 2009 году и 503,4 млрд руб. в 2010 году. В стадии разработки – "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы", "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008-2015 годы". *Ряд программ объединены в направление "Наука, инновации и передовые технологии" (12 программ на сумму в 2008 году – 152,8 млрд руб.)* (26 апреля, ИА "Regnum").

Одобрена концепция системы информационного обеспечения управления нацпроектами

Мининформсвязи совместно с ФСО России и другими заинтересованными федеральными органами поручается обеспечить управление реализацией концепции и в 4 квартале 2007 г. представить в Правительство РФ доклад о ходе создания государственной автоматизированной системы информационного обеспечения управления приоритетными национальными проектами. Основной целью создания системы является обеспечение эффективной информационно-аналитической поддержки деятельности органов государственной власти при решении задач управления приоритетными национальными проектами. Основным *источником финансирования соответствующих работ является ФЦП "Электронная Россия" (2002-2010 годы)* (28 апреля, "Прайм-ТАСС").

Региональный уровень

В столице планируется создать новые элементы инновационной инфраструктуры

К ним относятся: Московский *инновационный центр*, Московский *центр интеллектуальной собственности*, Международный *лазерный центр*, а также экспертно-аналитическую систему "Технологические проекты Москвы". Такие предложения внес первый заместитель генерального директора ОАО "Московский комитет по науке и технологиям" (МКНТ) Г. Юзбашьянц в ходе заседания межведомственной комиссии по интеллектуальной собственности при столичном правительстве. Департаментом науки и промышленной политики разработан проект городской целевой среднесрочной *Комплексной программы инноваций на 2007-2009 годы*. В ней найдут отражение все формы поддержки, которую московские власти будут оказывать научно-технической и инновационной деятельности в городе (26 апреля, ИА "Альянс Медиа").

Ростовская область направит на развитие инноваций более 15 млн рублей

Ростовская область в 2007 году в соответствии с ЦП развития инновационной деятельности на 2007-2008 годы направляет на финансирование НИОКР и поддержку субъектов инновационной деятельности 15,5 млн рублей. В 2007 году на конкурсной основе 8,5 млн рублей будет выделено на субсидирование покупки основных средств субъектам инновационной деятельности. Из резервного фонда уже выделено 7 млн рублей на финансирование НИОКР. *По этим средствам в конце 2006 года был проведен конкурс*, и уже определены 15 победителей, которым в этом году будет оказана финансовая поддержка из областного бюджета. Проекты, которые выиграли, представлены разработками *в сфере экологии, медицины, информационных и энергосберегающих технологий, химической промышленности, производства биотоплива из возобновляемых растительных ресурсов* (28 апреля, РИА "Новости").

Итоги и перспективы программы поддержки инноваций в Челябинской области

В ходе реализации "Программы развития инновационной деятельности в Челябинской области на 2008-2010 годы" созданы основные элементы производственно-технологической составляющей инновационной инфраструктуры: создан и аккредитован инновационный *технопарк "ЮУрГУ-Полет"*. Организован "Инновационный *бизнес-инкубатор* Челябинской области", аккредитован "Инновационный *технопарк МГТУ*", выделена субсидия Южно-Уральскому венчурному инновационному фонду "Инновации. Технологии. Развитие" и *запущены первые венчурные проекты в ЮУрГУ*. Общий объем финансирования программы на весь период реализации составляет 323 150 тыс. рублей в ценах 2008 года. На поддержку инновационной деятельности планируется почти 285 млн руб. Программой предусматривается запуск и развитие механизмов венчурного финансирования инновационной деятельности – *создается Фонд содействия венчурных инвестиций* в МП в научно-технической сфере. Основной задачей фонда является создание закрытого паевого инвестиционного фонда региона (25 апреля, ИА "Regnum").

Программа развития электронной компонентной базы в Воронежской области

На заседании межведомственной комиссии по вопросам развития промышленного комплекса Воронежской области рассмотрен вопрос о разработке региональной программы "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на предприятиях Воронежской области на 2008-2015 годы". В связи с подготовкой этой программы НП "Воронежский центр микроэлектроники и нанотехнологий" предложено согласовать с феде-

ральными структурами механизм выделения средств на реализацию мероприятий, направленных на развитие электронной базы и радиоэлектроники на предприятиях Воронежской области, а также разработать и направить в ГУ по промышленности, транспорту, связи и инновациям Воронежской области проект областной программы "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на предприятиях Воронежской области на 2008-2015 годы" (25 апреля, ИА "Regnum").

Итоги заседания экспертного совета при законодательном собрании Приморья

На заседании обсуждались перспективы развития венчурной индустрии и инновационной деятельности на Дальнем Востоке. Как отмечалось на заседании, Законодательное собрание края выступает инициатором принятия блока законопроектов в поддержку инновационной и инвестиционной деятельности. Первым из таких законопроектов станет *проект закона Приморского края "Об инновационной деятельности на территории Приморского края"*. Участники заседания высказались о необходимости скорейшего принятия этого важного для экономики Приморья документа (28 апреля, РИА "Дейта.ru").

Правительство Нижегородской области помогает инновационным предприятиям

Депутаты утвердили соглашение между правительством области и ОАО "Русполимет" о предоставлении последнему поддержки как субъекту инновационной деятельности, реализующему проект *"Новые промышленные технологии точной штамповки и прокатки колец авиационного и наземного применения"*. Новая технология позволит производить крупногабаритные кольца из нержавеющей и специальных сплавов для крупных парогазовых и энергетических турбин, газоперекачивающих станций, машиностроительных и авиационных предприятий. В ходе выполнения проекта будет проведена реконструкция кольцепрокатного производства. Необходимый объем инвестиций равен 404,7 млн рублей. Срок окупаемости проекта составит 4 года и 3 месяца.

Аналогичное соглашение заключено с ОАО "Металлист" в отношении проекта *"Производство отверток с двухкомпонентной ручкой"*. Реализация проекта позволит внедрить технологию литья, не используемую в настоящее время в России. Новые изделия будут соответствовать мировым стандартам и одновременно с этим будут недорогими. Необходимый объем инвестиций – 4 млн рублей. Срок окупаемости проекта 3 года (26 апреля, РИА "Кремль").

Конкурсы инноваций

Конкурс инновационных идей Татарстана приобретает всероссийский масштаб

С 1 мая начинается прием заявок на конкурс "50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан". Впервые конкурсная комиссия принимает заявки не только от жителей республики, но и от представителей других регионов России. Конкурс *проводится инвестиционно-венчурным фондом РТ* совместно с республиканской Академией наук. Размер наград – *от 10 тыс. рублей* для учащих в номинации "Перспектива" (а также льготы при поступлении в вузы) *до 100 тыс. руб.* лауреатам номинации "Старт-2". Кроме того, помимо готовых инновационных проектов жюри будет рассматривать изобретения, на которые были получены патенты (номинация "Лучшее изобретение года"). Новой для конкурса стала номинация "Социально-экономическое развитие Республики Татарстан". В этой номинации премиями по 50 тыс. рублей будут награждены авторы пяти лучших проектов, ориентированных на социально-экономическое развитие республики (27 апреля, "Татар-информ").

В Северной Осетии стартовал конкурс инновационных проектов малого бизнеса

В Северной Осетии стартовал конкурс инновационных проектов МБ, который пройдет под эгидой ТПП республики и Северо-Осетинского отделения российского детского фонда. Согласно положению о конкурсе, в нем могут участвовать предприятия малого бизнеса, при этом непременными условиями, при которых проект принимается к рассмотрению, являются возможность его запуска в течение полугода и создание не менее 5-6 рабочих мест. По итогам конкурса планируется отобрать до пяти малых предприятий, каждому из которых будет открыто финансирование в размере \$10 тысяч. **Конкурс планируют провести на средства гранта Агентства США по международному развитию**, предоставленного Северо-Осетинскому отделению российского детского фонда (24 апреля, РИА "Новости – Юг").

Россиянка М. Мягкова признана лучшей женщиной-изобретателем

Россиянка М. Мягкова стала лауреатом ежегодной премии действующей под эгидой ООН Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС). Международное жюри высоко оценило изобретенный М. Мягковой **тестер на содержание наркотиков**. В рамках проходящей в Женеве международной выставки изобретений россиянке вручили золотую медаль, специальное свидетельство и денежную премию в размере 2 тыс. долл. (26 апреля, "ИТАР-ТАСС").

2 проекта студентов ИжГТУ стали номинантами программы "УМНИК"

Первый проект **"Измерительная система для определения показателей качества электрической энергии"**. Предложенная система обладает универсальностью за счет ее перепрограммирования и позволяет повысить качество контроля показателей электрической энергии. Также реализуется возможность использования сетевых технологий для передачи информации с объекта. Кроме того, система, в сравнении с аналогами, имеет меньшую стоимость и больший жизненный цикл.

Второй проект называется **"Система апимониторинга для промышленных предприятий"**. Впервые предлагается малозатратный способ биомониторинга с помощью пчел за счет понижения трудоемкости сбора биопроб (1 пчелосемья дает биопробу с площади радиусом 3 километра), повышения достоверности информации. Система позволяет проводить не только долгосрочный и среднесрочный мониторинг, но и экспресс-мониторинг продуктов жизнедеятельности пчел (мед, воск, пыльца, прополис и другие продукты). Последнее осуществляется за 2-3 часа при анализе нектара и пыльцы (28 апреля, "Моя Удмуртия").

Банк "Возрождение" объявил конкурс инновационных предложений среди студентов Финансовой Академии при Правительстве РФ

Банк "Возрождение" объявил о проведении конкурса "Придумай банковский продукт для студента!" Конкурс инновационных студенческих предложений продлится до 20 мая 2007 г. Его победители будут отмечены денежной премией и получают возможность пройти профессиональную стажировку в банке. Участникам конкурса **необходимо предложить депозитный, карточный или кредитный банковский продукт, интересный для студенчества**, описав его, в частности, по таким критериям, как целевая аудитория, основные особенности и условия предоставления. Главный критерий, по которому будут оцениваться идеи, – возможность их внедрения в банковскую продуктовую линейку. Во время стажировки в Управлении маркетинга и коммуникаций банка "Возрождение" автор лучшего из предложений сможет реализовать свои идеи на практике в тесном взаимодей-

ствии с Управлением розничных операций и Управлением банковских карт (27 апреля, Интернет-сайт банка "Возрождение").

Конкурс молодежных инновационных проектов Мурманска

С 15 по 19 мая пройдет конкурс молодежных бизнес-проектов "КПД". Он расшифровывается как "каждому предпринимателю – дело". Заявки будут приниматься от молодежи в возрасте *от 18 до 30 лет*. Но если возраст участников будет несколько выходить за заданные рамки, а идея бизнес-проекта будет достаточно привлекательна, то такой проект все равно будет рассмотрен специальной комиссией. Основным критерием для отбора бизнес-проектов будет внедрение инноваций. С одной стороны, такие проекты достаточно рискованны для инвесторов, а с другой стороны, могут привлечь большое внимание, став залогом успешного бизнеса. Итоги конкурса будут подведены к 12 июня этого года. Его *победители станут соискателями на участие в программе бизнес-инкубатора при российско-норвежском инновационном центре "Полярная звезда"* (26 апреля, "MBNews.ru").

События

Соглашение о сотрудничестве между Роскосмосом и Алтайским краем

Развертывание центра приема, обработки и распространения информации космической системы поиска и спасения потерпевших бедствие, повышение эффективности сельскохозяйственной деятельности, землепользования, а также получение высокоточных данных в целях прогнозирования сейсмической активности в регионе – суть соглашения. Документом предусматривается *строительство второй очереди Алтайского оптико-лазерного центра*. Общая стоимость проекта – около 3 млрд рублей. Соглашением также предусмотрено обучение и подготовка специалистов в сфере прикладного использования космических систем, *создание совместных инновационно-внедренческих и образовательных центров развития космических и иных перспективных технологий* (24 апреля, ИА "Новости Барнаула и Алтайского края").

Итоги круглого стола "Инновационная политика – фактор экономической безопасности и гарантия стабильного развития РФ" в Госдуме

По итогам работы круглого стола его участники выработали резолюцию, в которой, в частности, Президенту РФ В. Путину рекомендуется рассмотреть вопрос о создании при главе государства рабочего органа для формирования государственной политики в сфере инновационного развития российской экономики. Правительству РФ, считают участники заседания, следует разработать меры повышения квалификации кадров инновационной сферы экономики, создать систему изучения спроса на инновационные технологии, содействовать развитию новых технологий через учреждение центров совместных исследований науки и бизнеса при участии государства, а также разработать комплекс мер по предупреждению угроз инновационной инфраструктуре РФ, связанных с невыполнением задач, поставленных в ФЦП. Кроме того, правительству рекомендуется увеличить финансирование инфраструктуры ОЭЗ и ФЦП научно-технологической направленности, а также ужесточить ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности. Наконец, органам госвласти субъектов РФ необходимо сформировать стратегии социально-экономического развития регионов с учетом решения задач инновационного развития, считают участники круглого стола (26 апреля, ИА "Альянс Медиа").

В России продолжается патентный бум

Из доклада Всемирной организации по интеллектуальной собственности (WIPO) следует, что *в России число ежегодно регистрируемых патентов на единицу ВВП находится примерно на уровне США*: чуть ниже, чем в среднем по миру, но значительно выше, чем в большинстве развивающихся и даже развитых стран. Количество выдаваемых патентов часто используется как одна из характеристик степени инновационности экономики. Если ситуация в России действительно настолько неплоха по мировым меркам, можно рассчитывать, что декларации российских властей о диверсификации экономики, придании ей инновационного импульса и т.д. не останутся на бумаге. Впрочем, российская статистика может быть искажена типично российской смекалкой. Лицензионные и патентные выплаты часто используются как почти совершенно легальные способы вывода капитала или неформальной оплаты услуг чиновников (26 апреля, "Коммерсантъ").

Ярмарка инновационных проектов "АЭС-2006" и Новой технологической платформы атомной энергетики завершилась в Москве

Целью Ярмарки стала презентация и обсуждение новейших разработок, их сопоставление с имеющимися отечественными и зарубежными аналогами, выявление наиболее оптимальных решений, а также формирование механизма внедрения новых разработок как на действующих АЭС, так и в АЭС нового поколения. Программа Ярмарки объединила в себе как собственно презентацию инновационных проектов, так и возможность обсудить представленные проекты *в рамках девяти "круглых столов"*, посвященных вопросам создания крупномасштабной ядерной энергетики в России, формирования условий для повышения технико-экономических показателей ядерной энергетики, законодательного и нормативного обеспечения государственно-частного партнерства для поддержки развития инновационной деятельности и коммерциализации отраслевых инновационных разработок, взаимодействия заказчиков в лице развивающегося атомно-энергетического комплекса с машиностроительными и приборостроительными компаниями, инвесторами и потребителями АЭС (26 апреля, "eprussia.ru").

Примеры новаций

В Челябинске изобретен двигатель нового поколения

Новинку отличает отсутствие в ее конструкции шатунов, коленчатого и газораспределительного валов, а также узлов трансмиссий в виде шестерен, цепей, ремней и других деталей. Сокращение промежуточных звеньев *сводит к минимуму износ*. В модифицированном двигателе нет ни одного подшипника скольжения. Используются только шариковые и роликовые. Исчезли также маховик и так называемый маслонасос. Их роль выполняет один из узлов мотора. Это позволяет значительно повысить КПД мотора. Важным ноу-хау стала возможность регулировать степень сжатия смеси в цилиндрах. Поэтому такой двигатель можно *настроить на любой вид топлива*: машины смогут работать как на керосине, так и на высокооктановом бензине и газе. Кроме того, новинка *служит в любом пространственном положении*, что важно при ее использовании в летательных аппаратах (26 апреля, "URA.ru").

В Мичуринском наукограде выведены новые сорта морозоустойчивых яблонь

Из питомников Мичуринского наукограда в северные области страны отправлена партия саженцев новых морозоустойчивых фруктовых культур. Они районированы к су-

ровым условиям русского севера, Сибири, Дальнего Востока, где будут давать урожай. В результате исследований получены *закаленные саженцы, корни которых способны закрепляться на бедных, каменистых, болотистых почвах, зимовать при температуре выше 30 градусов мороза*. В Мичуринске началось создание "Всероссийского центра биологического здоровья", который уже начал производить экологически чистые фруктово-ягодные, овощные смеси для детей и взрослых (25 апреля, "ИТАР-ТАСС").

Российские ученые синтезировали фуллерен, проявляющий противораковую активность

Группа ученых из Казани и Черноголовки опубликовала статью, в которой сообщают о синтезе новых производных фуллеренов с фармакофорными группами. В работе приведены данные о синтезе, рентгеноструктурном анализе и биологической активности этих веществ. В ходе исследования было впервые установлено, что нитроксидные метанофуллерены проявляют в комбинации с препаратом циклофосфамид противораковую активность против лейкемии Р-388, хотя введение этих веществ по отдельности в тех же дозах положительного эффекта не дает (26 апреля, "Наука и жизнь").

Российские разработки в водородной энергетике вызывают интерес иностранных специалистов

Российские разработки в области водородной энергетике вызвали повышенный интерес на завершившейся в Ганновере промышленной выставке-ярмарке. *Главной задачей* российские специалисты в сфере водородной энергетике считают дальнейшее продвижение НИОКР в этой сфере и *разработку конечного продукта – водородной электростанции*, в кооперации с международными партнерами. Одним из проектов компании, вызвавших значительный интерес на выставке, стала *резервная энергетическая установка "НИК НЭП – 1"* мощностью от 1,5 до 2,5 кВт, изготовленная на основе низкотемпературных топливных элементов с твердым полимерным электролитом и примерно в равной пропорции вырабатывающая и электроэнергию, и тепло. *Экологически чистые и бесшумные*, совмещающие "два в одном", эти энергоустановки могут заменить дизельные электрогенераторы. *С 2009 до 2012 года намечается создать первые опытно-промышленные образцы водородной электростанции*, а после 2012 года начать ее серийное производство (26 апреля, РИА "Новости").

"Газпром" готовит инновационный проект в области альтернативных источников энергии

"Газпром" намерен наладить *серийное производство новейших энергоустановок, работающих на водородном топливе*. Они будут использоваться для нужд компании. Ежегодная потребность предприятий группы "Газпром" – около 300 таких энергоустановок. Внедрение новшества сэкономит значительные средства: КПД такой установки в пять раз выше ныне действующих, а стоимость 1 кВт установленной мощности – в 10-30 раз меньше. "Газпром" может стать первой российской компанией, которая запустит эти передовые разработки в серийное производство. В ближайшее время планируется завершить создание опытного образца новой энергоустановки. Разработка преимущественно финансируется самим монополистом. После завершения опытных работ "Газпром" планирует разработать бизнес-план по освоению серийного производства. Предположительно, оно будет налажено в 2008 г. (30 апреля, "Финмаркет").

Новая диагностическая биочип-технология

На прошедшем в Москве инновационном форуме "Высокие технологии XXI века" ФГУП "Государственный НИИ биологического приборостроения" представил новую диагностическую биочип-технология для мультиплексного иммунохимического и молекулярно-генетического анализа патогенов в микропланшетном формате. Специалистами института также был представлен комплект для отбора и анализа проб, предназначенный **для индикации и идентификации антигенов и токсинов возбудителей опасных инфекционных заболеваний** вирусной и бактериальной природы. В основе комплекта – технология твердофазного фосфоресцентного иммуноанализа. Комплект рассчитан на определение 11 видов патогенов, в том числе возбудителей чумы, сибирской язвы, клещевого энцефалита (27 апреля, "СNews.ru").

Международное сотрудничество

В создании бизнес-инкубатора в Мурманской области поможет норвежская компания

Новый бизнес-инкубатор появится **в Мурманске летом 2007 года** на базе существующего инновационного центра "Полярная Звезда". Это станет возможным **благодаря усилиям государственной норвежской компании SIVA**. Главный критерий отбора бизнес-идей для Мурманского бизнес-инкубатора – инновационный, проекты могут быть ориентированы не только на региональную экономику, но и на смежные регионы – Архангельскую область, Республику Карелию и Норвегию. Большие надежды в компании SIVA возлагают на мурманских студентов, желающих осуществить перспективные бизнес-идеи, создать свое предприятие. В январе 2006 года в Мончегорске открылся бизнес-инкубатор для начинающих предпринимателей, ставший результатом сотрудничества администрации города и шведской коммуны Эльвсбюн. В 2008 году бизнес-инкубатор под названием "Футурама" откроется в городе Апатиты, мэрия города уже выделила помещение (25 апреля, ИА "Альянс Медиа").

В дубненской ОЭЗ откроется международный центр по возобновляемой энергетике и энергосбережению

Состоялось рабочее совещание по вопросам создания в Дубне Международного научно-технологического центра по возобновляемой энергетике и энергосбережению. Определенный опыт в этом направлении в Дубне уже накоплен: ГосМКБ "Радуга" ведет работы по развитию ветроэнергетики, современный испытательный ветрополигон. На берегу Московского моря обустроила еще одна инновационная фирма, работающая в этом направлении, "Сайнмет", в Международном университете природы, общества и человека "Дубна" открыта кафедра нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Поэтому **предложение немецкой фирмы "Energieteam RUMO" GmbH** создать в Дубне Международный научно-технологический центр по возобновляемой энергетике и энергосбережению легло на благодатную почву. Протокол о намерениях по созданию такого центра был подписан 31 января 2007 года (23 апреля, "Наукоград Дубна").

К концу 2008 года на территории Подмосквья может появиться совместный российско-финский инновационный центр

План сотрудничества между Московской областной Думой и Союзом провинции Уусима на 2007-2008 годы предполагает содействие в создании на территории Подмосквья совместного российско-финского инновационного центра *по коммерческому использованию разработок подмосковных предприятий* и организаций научно-промышленного комплекса, *представляющих интерес для финской стороны*. Кроме того, планируется и строительство современного логистического центра. Инновационный центр может появиться в Московской области к концу 2008 года (28 апреля, ИА "Город надежды").

Продукция саратовского предприятия привлекла внимание японцев

Саратовские предприятия приняли участие в 8-ом международном форуме "Высокие технологии 21-го века". При поддержке ТПП области форум посетили Саратовский центр наноиндустрии, НПП "Инжект", "Ламинированное стекло", НИИ "Волга", фирма "ТОСС". *Продукция и разработки ЗАО "Ламинированное стекло"* привлекли к себе внимание японских фирм и правительства Москвы. Один из крупнейших НИИ в области материаловедения предложил ЗАО участие в совместных разработках (27 апреля, "Новости Саратова").