



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

www.miiris.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

17 – 23 сентября 2007 г.

Москва / 2007

Содержание

Вкратце	3
Инфраструктура НИС.....	4
Развитие составляющих НИС.....	4
Производственно-технологическая	4
Консалтинговая	5
Финансовая	5
Информационная.....	6
Кадровая	6
Регионы	7
Государственная инновационная политика.....	7
Федеральный уровень	7
Региональный уровень	8
Конкурсы инноваций.....	10
События	10
Примеры новаций	11
Международное сотрудничество.....	12

С. Иванов назвал примерный срок принятия закона об ограничении доли иностранных инвесторов в отечественных стратегических отраслях промышленности — до конца текущего года. Законопроект предусматривает полугодовой период согласования в специальной комиссии, а также фиксирует перечень видов деятельности, на которые будут распространяться ограничения.

В комиссии по развитию информационного общества, возглавляемой Л. Рейманом, как одну из целей своей работы видят формирование электронных библиотек и развитие интернет-ресурсов в области культуры. По мнению чиновника, задача должна решаться преимущественно силами российских компаний.

Управляющая компания «ВТБ Управление активами» приступила к формированию венчурного фонда, в распоряжение которого поступят средства Российской венчурной компании в размере около 3 млрд рублей. Ожидается участие Европейского Банка Реконструкции и Развития, который планирует выкупить 20% фонда. Планируется, что на каждый проект будет выделено от 50 до 400 млн рублей, при прогнозируемом сроке выхода инвестиций в 5–7 лет.

Власти Югры разрабатывают предложения по налаживанию совместной работы по добыче и переработке углеводородного сырья между отраслями ТЭК и ОПК. По словам губернатора, округ готов принять участие в создании ОЭЗ технико-внедренческого типа на своей территории.

Липецкая область, по словам местных экспертов, демонстрирует активную динамику в инновационном развитии. Такой вывод делается на основе статистических данных, указывающих на трехкратное увеличение доли новаторской продукции в области. В пользу этого говорит и увеличение расходов на НИОКР на крупных предприятиях региона.

Инновации в обучении молодых кадров для бизнеса решили внедрить в Алтайском крае. Начинающие предприниматели проходят обучение действием по немецким технологиям. Навыки передаются в ходе деловых игр и тренингов.

По сообщениям СМИ, сразу на несколько объектов расширится НИС России в ближайшее время. Речь идет о строительстве технопарка в Новом Уренгое и Москве. Кроме того, проект создания технопарка одобрили депутаты Самарской области.

Интернет-сообщество молодых бизнесменов одного из известных коммуникационных порталов изучает варианты оказания взаимопомощи и самоорганизации посредством современных сетевых технологий. На встречах проводятся семинары и конференции, призванные содействовать обмену опытом между бизнес-группами, действующими на площадке. Апробация подобных схем может послужить примером создания элементов эффективной НИС, с использованием государственных ресурсов.

Инфраструктура НИС

Развитие составляющих инфраструктуры

Производственно-технологическая

В Новом Уренгое планируется создать технопарк

Техническое задание на разработку окружной целевой программы «Развитие инновационной инфраструктуры Ямала на 2008–2010 годы» обсудили в Салехарде на заседании Комиссии по вопросам инновационной политики округа. Участники заседания рассмотрели план работы комиссии на 2007–2008 годы, планы деятельности рабочих групп по инновационному развитию и их состав, а также ход подготовки проведения семинара по инновационной политике и инновационного форума в Новом Уренгое. Также была представлен доклад о создании регионального технопарка в газовой столице Ямала. Целевыми *направлениями деятельности технопарка* определены *ЖКХ, гражданское строительство, информационная сфера, энерго- и ресурсосбережение*, промыслы коренных малочисленных народов Севера (19 сентября, ИА «Regnum»).

Депутаты Самарской области одобрили проект создания технопарка

Члены комитета по бюджету, финансам, налогам, экономической и инвестиционной политике Самарской губернской думы рекомендовали к принятию *проект областной ЦП «Развитие технопарка Самарской области на 2007–2015 годы»*. На осуществление этой программы уже выделяются деньги, а самого документа еще нет. Финансирование проекта предполагается осуществить как за счет бюджетных средств, так и за счет частных инвесторов. *Объем планируемых инвестиций составляет 1,9 млрд рублей*. Из областного бюджета планируется получить 199 млн рублей, а из федерального — 127 млн рублей (18 сентября, «63.ru»).

В Москве появится технопарк по теоретическим вопросам радиосвязи

Производственная территория института дальней радиосвязи «НПК “НИИДАР”» переводится в Саранск, а на его территории планируют построить технопарк, который бы занимался теоретическими вопросами дальней радиосвязи. Этот проект предусмотрен распоряжением правительства Москвы от 29 августа 2005 г. N 1663-РП «О строительстве технопарка на территории Восточного административного округа г. Москвы» (21 сентября, ИА «Regnum»).

НИИ электронного специального технологического оборудования стал очередным резидентом ОЭЗ «Зеленоград»

В ОЭЗ «Зеленоград» зарегистрирован новый резидент. Им стал НИИ электронного специального технологического оборудования. До сих пор в реестре резидентов числилось 2 компании — ОАО «Зеленоградский инновационно-технологический центр» и ООО «Альфачип». Ожидается, что следующим резидентом станет ЗАО «Нанотехнология МДТ» — уже проведена экспертиза и заявка подготовлена к рассмотрению на заседании Экспертного совета (19 сентября, «Zelenograd.ru»).

В Улан-Удэ открылся республиканский бизнес-инкубатор

Открытие республиканского бизнес-инкубатора «Восточные ворота» состоялось в Улан-Удэ. Мэр Г. Айдаев напомнил, что за 2006 год в столице Бурятии количество малых предприятий увеличилось на 240 и в настоящее время составляет 2100 организаций, а объем инвестиций в малый и средний бизнес возросли на 61% и составили 450 млн руб. **На строительство бизнес-инкубатора потрачено порядка 73,4 млн рублей, из которых 23,34 млн рублей выделено из федерального бюджета**, около 6 млн рублей составляют привлеченные средства предпринимателей, остальное — деньги республиканской казны. **Пока будут размещены 17 предприятий**, 25 сентября станут известны итоги второго этапа конкурса и в бизнес-инкубаторе появятся новые жильцы (17 сентября, ИА «Regnum»).

Консалтинговая

ЦРП ЮАО Москвы проконсультирует молодежь о первых шагах в предпринимательстве

Центр развития предпринимательства ЮАО столицы будет проводить консультации для молодежи, желающей заняться предпринимательством. Задачи сформулированы в **Комплексной ЦП развития и поддержки малого предпринимательства в Москве на 2007–2009 гг.**, которая предусматривает на поддержку молодежного МП финансовые ресурсы **в размере 126 млн рублей**. На поддержку могут рассчитывать: индивидуальные предприниматели в возрасте до 27 лет, внесенные в Реестр субъектов малого предпринимательства Москвы; индивидуальные предприниматели в возрасте до 30 лет, внесенные в данный реестр, основные виды деятельности которых относятся к числу приоритетных направлений поддержки и развития малого предпринимательства или приоритетных направлений региональной молодежной политики города; юридические лица, внесенные в реестр, у которых средний возраст штатных сотрудников — до 25 лет, возраст руководителя — до 27 лет, а в уставном капитале доля лиц не старше 27 лет превышает 50% (либо доля лиц не старше 30 лет превышает 75%) (20 сентября, ИА «Альянс Медиа»).

Финансовая

ВТБ приступил к формированию фонда средств РВК

ВТБ приступил к формированию первого в стране венчурного фонда, созданного по программе, финансируемой Российской Венчурной Компанией (РВК). В соответствии с правилами деятельности РВК, ЗАО «ВТБ Управление активами», признанное победителем конкурса, проведенного РВК в апреле-мае этого года, будет управлять инвестициями фонда «ВТБ — Фонд Венчурный» размером 3061 млн рублей. Ожидается также, что 20% объема фонда будет выкуплено Европейским Банком Реконструкции и Развития. **Размер инвестиций в один проект будет находиться в интервале от 50 до 400 млн рублей**, ожидаемый срок выхода из инвестиций составит от 5 до 7 лет (20 сентября, «Ореанда-Новости»)

В Тюменской области пройдет венчурная ярмарка

Работа на ярмарке будет организована по секциям. На первой будут обсуждать развитие венчурного финансирования, на второй — возможности фондового рынка России для компаний средней капитализации, третья посвящена практике фондов венчурных

и прямых инвестиций. В работе секций *основными темами станут: создание венчурного фонда Тюменской области; венчурное инвестирование*: инструментарий, состояние, тенденции; возможности по финансированию развития бизнеса путем привлечения акционерного капитала: Private Placement, Pre-IPO, IPO; привлечение прямых инвестиций в растущие компании; другие. С докладами выступят представители компании «Антанта-Пиоглобал», ОАО «РТС», иностранных венчурных фондов (19 сентября, «72dengi.ru»).

Венчурный фонд Мордовии инвестирует в высокотехнологические проекты

Глава республики Н. Меркушкин провел рабочее совещание по деятельности Венчурного фонда Мордовии, который занимается инвестированием высокотехнологических проектов малого бизнеса. *К началу следующего года фонд готов вложить в экономику республики 880 млн рублей.* Одним из соинвесторов фонда выступает российский концерн РТИ «Системы», который давно проявляет интерес к инновационным разработкам в Мордовии. В ходе совещания были рассмотрены перспективы сотрудничества, обсуждены некоторые проекты (20 сентября, «Izvmog.ru»).

Информационная

С. Иванов надеется, что в России будет создан федеральный научный телеканал

«Я надеюсь, что по мере развития космической деятельности вообще и телевидения, в частности, у нас когда-нибудь будет общий федеральный научный канал», — сказал С. Иванов накануне на встрече с молодыми учеными, работающими в ракетно-космической отрасли. Как отметил Иванов, на таком телеканале можно было бы показывать «ряд программ, посвященных космосу». «Ведь школьникам интересно было бы узнать, что такое невесомость, как она сказывается на организме, про обороты спутников вокруг Земли», — сказал Иванов (21 сентября, РИА «Новости»).

Кадровая

В Алтайском крае начинающих предпринимателей обучают по немецкой технологии

В центрах занятости Алтайского края для обучения начинающих предпринимателей внедряют немецкую технологию, применяемую во многих странах для содействия микро- и малым предприятиям. Программа носит название SEFE и расшифровывается как «современную экономику формируют эрудированные и компетентные предприниматели». Метод ориентирован на обучение действием, базируется на новейших принципах возрастной психологии и психологии обучения. *В процессе деловых игр, моделирующих реальные ситуации, участникам передаются необходимые теоретические знания.* Программа начинается с тренинга предпринимательских качеств и способностей, затем идет изучение основ маркетинга, менеджмента, финансов, налогового законодательства. Слушатели получают знания не в лекционном, а в тренинговом режиме. Соответствующие упражнения и деловые игры подбирают бизнес-тренеры (20 сентября, ИА «Regnum»).

Научоемкой промышленности нужны менеджеры

Депутат Госдумы *А. Кокошин* сообщил о необходимости программы подготовки национальных кадров менеджеров для современной наукоемкой промышленности. Выступая на конференции Общественной палаты РФ «Образование и интеллектуальный по-

тенциал нации», Кокошин заявил, что *научно-образовательному сообществу России надо сейчас уделить особое внимание подготовке менеджеров высокой квалификации, способных управлять высокотехнологичными кампаниями, венчурными фондами, вести наукоемкие проекты с высокими степенями риска в банковском секторе экономики, в паевых фондах.* «Пока, к сожалению, на подготовку таких специалистов не обращается должного внимания ни в отечественном бизнесе, ни в высшей школе, ни в Правительстве России» (21 сентября, «КМnews»).

Регионы

Производство инновационной продукции в Липецкой области выросло в 3 раза

Доля инновационной продукции в общем объеме продукции промышленных предприятий Липецкой области в первом полугодии текущего года *возросла в три с лишним раза и составила 2,4%*. Об этом было сообщено на семинаре «Инновационная стратегия развития промышленных предприятий. Инвестиции и результаты инновационной деятельности». Мониторинг инновационной деятельности 20-ти крупных и средних предприятий региона свидетельствует об активизации НИОКР на заводах. Растут объемы выделяемых на эти цели средств. Так, если за последние два года в ОАО «ЛМЗ “Свободный сокол”» на научные разработки потратили 9 млн рублей, то в нынешнем планируют освоить 67 млн рублей. Результат позитивно сказывается на экономических результатах предприятия (19 сентября, «Липецкие новости»).

Государственная инновационная политика

Федеральный уровень

Закон о нерезидентах в стратегических отраслях могут принять в 2007 году

С. Иванов рассчитывает, что закон, регулирующий долю участия иностранных инвесторов в некоторых стратегических отраслях, будет принят до конца 2007 г. Законопроект «О порядке осуществления иностранных инвестиций в коммерческие организации, имеющие стратегическое значение для национальной безопасности» устанавливает *срок на согласование в специальной правительственной комиссии таких сделок — 6 месяцев*. Процедуру разрешения должны пройти сделки, результатом которых может стать контроль над российской стратегической организацией — в результате покупки более 50% голосующих акций, и иных сделок, в частности сделок купли-продажи, мены, заключения договоров доверительного управления. Участие иностранных акционеров будет регулироваться *по 39 видам деятельности*: производство специальной техники, производство вооружения и военной техники, авиастроение, космическая промышленность, деятельность в области использования атомной энергии. В перечень также включены виды деятельности, осуществляемые в условиях естественной монополии (22 сентября, «РБК»).

Л. Рейман возглавил комиссию по развитию информационного общества

Л. Рейман назначен председателем Комиссии по вопросам развития информационного общества при Совете при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию. Л. Рейман рассказал об основных направлениях реализации стратегии. Развитие информа-

ционного общества в нашей стране должно способствовать сохранению и приумножению культурного наследия: *переводу в цифровой формат документов, имеющих культурную ценность, формированию электронных библиотек и развитию Интернет-ресурсов в области культуры*. Важной задачей является объединение в единую информационную сеть высших учебных заведений и ведущих научных центров для организации обмена результатами научных исследований. Как сказал Л. Рейман, *все это должно реализовываться силами преимущественно российских компаний*. В соответствии с планом работы на 2007–2008 годы комиссии предстоит создать рабочие группы по основным направлениям реализации стратегии, подготовить предложения по финансовому обеспечению мероприятий, а также предложения по системе прогнозных показателей, характеризующих уровень развития информационного общества в России (19 сентября, «Прайм-ТАСС»).

Региональный уровень

Югра готова разместить у себя особую научно-внедренческую зону для развития ТЭК

На заседании Военно-промышленной комиссии при правительстве России под председательством С. Иванова губернатор округа *А. Филипенко внес предложение подумать о совместной работе предприятий ТЭК и ОПК*, в том числе на уровне структур и капиталов. Второе его предложение: учитывая специфику рынка труда Западной Сибири, в первую очередь Югры, их близость к Азиатскому и Европейскому рынку, создавать в регионе крупные энергоемкие производства, прежде всего по переработке углеводородного сырья на основе новейших технологий, которые дадут работу предприятиям ТЭК. Филипенко заявил, что правительство автономного округа готово участвовать в создании на своей территории особой зоны научно-внедренческого типа для развития ТЭК. *С. Иванов отметил, что часть этих предложений уже учтена*. В частности, будет создана демонстрационная площадка, на которой будут апробироваться новинки оборонных предприятий для нужд нефтегазовой отрасли (19 сентября, ИА «Regnum»).

На Ямале приступили к разработке программы по развитию инновационной инфраструктуры

В Салехарде прошло заседание комиссии по вопросам инновационной политики в автономном округе. Участники заседания обсудили техническое задание на разработку окружной ЦП *«Развитие инновационной инфраструктуры ЯНАО на 2008–2010 годы»*. Кроме того, они рассмотрели план работы комиссии на 2007–2008 годы, планы деятельности рабочих групп по инновационному развитию и их состав, а также ход подготовки проведения семинара и инновационного форума в Новом Уренгое. Заместитель исполнительного директора НО «Фонд развития МО Новый Уренгой» представил участникам заседания доклад о создании регионального технопарка в газовой столице Ямала (19 сентября, «Тюменская линия»).

Томск выделит 1,7 млн рублей предприятиям, завершающим разработку инновационной продукции

Администрация Томска выделит 1 млн 650 тыс. рублей на субсидии предприятиям, завершающим разработку инновационной продукции. Средства выделяются на условиях софинансирования в рамках целевой инновационной программы 2007 года. Итоги конкурсного отбора заявок станут известны в середине октября. *Преимущество будет отдано проектам, для которых уже есть договоры на получение кредитов*, договоры с

инвесторами или лизингодателями, а также проектам, ориентированным на промышленное освоение экономически эффективной наукоемкой техники и технологий для применения в городском хозяйстве или социальной сфере (18 сентября, «Томский Обзор»).

В Свердловской области будет действовать не менее 20 технопарков

В 2008 году на Среднем Урале будет действовать не менее 20 технопарков. Как сообщил глава региона Э. Россель, это стимулирует развитие сферы малого бизнеса, где сейчас заняты 536 тыс. жителей области. На долю предпринимателей приходится 33% в производстве валового регионального продукта. Чтобы предпринимательство достигло европейских результатов и внедрилось во все секторы экономики **Свердловской области, нужен специальный закон о малом бизнесе**. «Документ крайне необходимо принять в следующем году», — отметил губернатор (21 сентября, «УралИнформБюро»).

В Кировской области изучается опыт создания фондов прямых инвестиций и технопарков

Управление развития предпринимательства, народных промыслов и ремесел при Правительстве области начало изучать опыт регионов России и приступило к разработке схемы создания технопарков и инвестиционных фондов на территории Кировской области. Речь идет, прежде всего, о фондах прямых инвестиций — структурах, которые формируются за счет средств федерального и регионального бюджетов, а также финансовых ресурсов частных инвесторов. Основная их задача — предоставление инвестиционных ресурсов малым и средним предприятиям в обмен на долю в уставном капитале предприятия (21 сентября, «Ако.Kirov.ru»).

Саранский «Электровыпрямитель» примет участие в федеральной программе

Глава Мордовии Н. Меркушкин встретился с генеральным директором Саранского ОАО «Электровыпрямитель». В ходе встречи были обсуждены перспективы развития производства на одном из крупнейших предприятий столицы республики. Речь шла об участии предприятия в федеральной программе **«Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008–2015 годы»**. По предварительным оценкам Минпромэнерго, в рамках реализации этой программы к 2015 году в России только госзаказчикам потребуется электронная компонентная база на 80 млрд рублей в год и радиоэлектронная продукция — на 155 млрд рублей (18 сентября, «Татар-информ»).

Поддержка предпринимателей в Омске

Региональное правительство поддерживает **компании, которые активно участвуют в выставочно-ярмарочных мероприятиях за пределами Омской области**. Им компенсируют 50% комиссионных расходов, которые касаются аренды выставочных площадей и регистрационного взноса. В конце сентября планируется ввести **компенсацию части расходов, связанных с выплатой страховой премии по договорам страхования имущества**, в том числе по предпринимательским рискам. Для фирм, которые работают на внешние рынки, производят товары, работы и услуги на экспорт, будет введена компенсации расходов, связанных с международной сертификацией. Также разрабатывается проект, направленный на поддержку субъектов малого бизнеса, работающих в муниципальных районах. Его суть в том, что **лизинговой компании будет компенсироваться часть лизинговых платежей** (19 сентября, «Коммерческие вести»).

Конкурсы инноваций

События

Встреча молодых предпринимателей в сети

29 сентября состоится третья встреча бизнес-групп, действующих на площадке студенческой социальной сети «ВКонтакте.ру». **Бизнес-сообщество студентов, зарегистрированных на портале, составляет на сегодняшний день около 15 тыс. человек.** В рамках встречи будут работать две секции: «Становление и развитие бизнеса» и «Инновации и современные технологии». Запланированы мастер-класс по бизнес-планированию, доклад о защите авторских прав, будут представлены программы поддержки молодых предпринимателей. Организаторы ожидают, что эта встреча соберет более 200 участников (20 сентября, «Деловой Петербург»).

В УФО прошло совещание по вопросам развития нанотехнологий в регионе

ХМАО представил на совещании комплекс работ ученых Югорского научно-исследовательского института информационных технологий (ЮНИИИТ). На презентации были показаны материальная база головной лаборатории НТ, наработки в области нанопетрографии и медицины. В ЮНИИИТе изучают структуры кернов с площадок поиска нефти для более эффективной ее добычи, занимаются исследованиями крови для лечения заболеваний. Признанием первых успехов югорчан стал заказ одного из омских институтов на изучение нанометрических свойств металлов и материалов. На совещании в Екатеринбурге **принято решение о создании координационного совета по нанотехнологиям на территории УФО.** Как планируется, развитию нанотехнологий будет посвящено также осеннее заседание губернаторов региона (17 сентября, ИА «Regnum»).

В Саратове собрались 480 специалистов в области инновационных технологий

В правительстве Саратовской области состоялось заседание Международной конференции «ГЛОБЕЛИКС-Россия» на тему: «Развитие национальных и региональных инновационных систем для повышения конкурентоспособности и качества жизни — партнерство государства, науки, образования и бизнеса». В течение 3-х дней работы участники обсуждают партнерство науки, образования, государства и бизнеса в сфере инновационной деятельности. Было сообщено, что **в Саратовской области 53 научно-исследовательских организации работают в сфере инноваций.** Глава региона отметил деятельность СГУ и СГТУ и добавил, что область «имеет все основания занять достойное место в экономике знаний» (20 сентября, «Sarbc.ru»).

Десятый Всесибирский инновационный форум пройдет в Томске

Десятый Всесибирский инновационный форум с международным участием пройдет в Томске **10–12 октября 2007 года.** В программу форума войдут мероприятия, посвященные анализу опыта реализации инновационной стратегии Томской области, межведомственной программы Минобрнауки РФ, РАН РФ, СО РАН, отработке механизмов финансирования инновационных проектов, опыту и проблемам вывода инновационной продукции на международные рынки, а также анализу взаимодействия государственных и региональных инновационных систем, основанном на международной практике. В рамках форума состоится **обсуждение практики работы с проектами, победившими в про-**

граммах «Старт», «Темп», с потенциальными резидентами ОЭЗ, обсуждение результатов работы организаций инновационной инфраструктуры с участием экспертов из международных фондов и программ (17 сентября, «TomskNews.com»).

Примеры новаций

Уникальная технология может быстро очистить любые реки, даже от радиации

На выставке «Инновационные достижения России» была представлена не имеющая аналогов в мире установка для очистки воды от любых загрязнений, в том числе радиоактивных. **Уникальность технологии состоит в измененном способе нагрева грязной воды.** Это делается при помощи ротора, который вращается в воде с частотой ультразвука, нагревая ее. Удалось соединить известные процессы, но в такой комбинации, что очистка воды стала очень эффективной: КПД — более 95%, что во много раз выше, чем у всех известных систем. **Идея родилась в Международном технопарке** при МИФИ. Экспериментальные образцы уже действуют на ряде заводов России и за рубежом (19 сентября, «Российская газета»).

Московские ученые разработали автоматические микроскопы для медицины и биологии

Московские специалисты — сотрудники компании МЕКОС, разработали новые автоматические микроскопы для медицины и биологии. Такие микроскопы способны заменить глаза и руки врача, анализирующего под микроскопом тот или иной биологический препарат. Микроскоп-автомат находит в поле зрения те или иные объекты, по виду и размеру распознает их, причисляет их к тому или иному виду объектов, и, если необходимо, пересчитывает их, измеряет, классифицирует, регистрирует и так далее, в зависимости от поставленной задачи. Есть программа «Виртуальный препарат» — когда из соседних полей зрения микроскоп автоматически формирует полную картинку препарата, причем без потери информации на стыках (21 сентября, «Информнаука»).

В России работают над созданием наноспутников, управляемых через мобильный телефон

Институт космического приборостроения (РНИИ КП) работает над созданием серии наноспутников, управляемых через мобильный телефон с помощью SMS-сообщений. Уже создан и прошел летные испытания при ручном запуске с борта МКС наноспутник ТНС-0 номер 1, на котором была впервые испытана новая технология управления полетом через спутниковую систему «Глобалстар». При этом Центр управления полетом состоял из ноутбука с подключенным мобильным телефоном системы «Глобалстар». Развитие технологий миниатюрных космических аппаратов уже вступило в фазу, когда **от достижения единичных прорывных результатов разработчики переходят к планомерной работе по созданию штатных космических систем на базе сверхмалых космических аппаратов** (19 сентября, РИА «Новости»).

В Троицке приступили к строительству завода по выпуску современных стройматериалов

В Троицке стартовало строительство завода по производству минераловатных плит под маркой LineRock. Предполагается, что уже будущей осенью технологическая линия выйдет на проектную мощность, поставляя строительным компаниям 300 тыс. кубометров

минераловатной плиты в год. Полностью автоматизированная линия позволит выпускать *экологически чистый продукт для общестроительных работ, не уступающий по качеству лучшим европейским образцам* (19 сентября, «URA.ru»).

Международное сотрудничество

Армяно-российский технопарк будет создан на базе ЗАО «Марс»

Армения планирует создать на базе ЗАО «Марс» армяно-российский технопарк. ТПП Армении уже обратилась с подобным предложением к правительству нашей страны, и этот вопрос обсуждается с российской стороной. В технопарке будет действовать порядка 15–20 высокотехнологичных направлений — органическая химия, фармацевтика, микробиология, альтернативная энергетика, лазерные технологии, которые смогут включить в себя около 100–150 организаций. «Марс» занимает достаточно большую территорию, и его переоборудование в технопарк потребует серьезных инвестиций. В 2002 году ЗАО «Марс» было передано в России в счет погашения госдолга. 100% акций предприятия оценены в 56,3 млн долларов (21 сентября, ИА «Альянс Медиа»).

Германия заинтересовалась строительством технопарка в Новосибирске

В Новосибирске прошли Дни экономики Федеральной земли ФРГ Нижняя Саксония. Глава германской делегации сообщил, что приоритетными направлениями двустороннего сотрудничества являются логистика, машиностроение и строительство. По его словам, *германские компании заинтересованы в строительстве технопарка в новосибирском Академгородке*. Кульминацией торжественного события стало подписание меморандума о сотрудничестве Новосибирской области и Нижней Саксонии. В ходе встреч образовательные учреждения Новосибирска и Немецкая академия менеджмента Нижней Саксонии обсудили возможность реализации совместного проекта повышения квалификации руководителей и кадрового резерва новосибирских компаний (19 сентября, «Dr.ru»).

В Астрахани российские и китайские ученые обсуждают нанотехнологии

В Астраханском государственном университете накануне состоялось открытие IX Российско-китайского симпозиума «Новые материалы и технологии». Выбор места обусловлен тем, что в последние годы вуз большое внимание уделяет подготовке инженеров, специалистов в области электроники, физики и химии. При университете действует технопарк, основным направлением инженерно-технического поиска в котором выступают нанотехнологии (21 сентября, ИА «Росбалт-Юг»).

В Российско-китайском технопарке «Дружба» открылась постоянно действующая видеоконференция с Шанхайской технологической биржей

В Российско-китайском технопарке «Дружба» (РКТ) открылась постоянно действующая видеоконференция между (РКТ) и Шанхайской технологической биржей (ШТБ). Новый *канал связи будет использоваться для ведения переговоров* по приоритетным направлениям развития науки и техники обеих стран. Уже сегодня есть ряд предложений по организации таких постоянных видеосеансов. Например, сетевая электрическая компания Китая и Московский энергетический институт начали переговоры по обмену информацией и опытом в области электроэнергетики. Также имеются предложения о постоянно действующем семинаре в области лазерных и оптических технологий. *За видеоканалом последует создание совместного портала*, на котором будут размещены базы данных,

запросы и предложения в области высоких технологий двух стран (20 сентября, Пресс-служба Федерального агентства по науке и инновациям).

Как заработать на науке, тюменцев учат американцы

«Наука может сама зарабатывать деньги», — таков основной тезис международного симпозиума «Трансфер университетских технологий и инновационный менеджмент природных ресурсов» в ТюмГУ. Слушатели симпозиума — руководители научных подразделений вузов, специалисты-патентоведы, руководители start-up-компаний, — сообщает отдел информации ТюмГУ. *Симпозиум организован по гранту* пилотной программы Совета по международным исследованиям и обменов IREX «Программа поддержки административного управления университетов», а также в рамках проекта инновационной образовательной программы ТюмГУ (19 сентября, «Вслух.ру»).