

## **Инновационный рейтинг России**

**(май 2011)**

|   |    |
|---|----|
| 1. iРейтинг .....   | 2  |
| 1. Инновационная десятка российских регионов .....                    | 2  |
| 1.2. Десятка ключевых событий в сфере инноваций .....                 | 7  |
| 1.3. Рейтинг антисобытий в сфере инноваций.....                       | 11 |
| 1.4. 10 самых ярких высказываний по теме инновационной политики ..... | 13 |
| 2. iTренды .....  | 17 |
| 2.1. Государственная политика в сфере инновационного развития .....   | 17 |
| 2.2. Деятельность институтов развития.....                            | 19 |
| 2.3. Инновационная активность регионов.....                           | 21 |
| 2.4. Тенденции в сфере науки и инновационного бизнеса .....           | 22 |
| 2.5 Социальные тренды.....  | 23 |

## 1. iРейтинг

Фонд «Петербургская политика», Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ и газета РБК «Daily» представляют очередной выпуск Инновационного рейтинга России. В нем исследуются ключевые инновационные события месяца, инновационная активность регионов, органов власти, институтов развития.

Первый выпуск Рейтинга был представлен по итогам I квартала. С апреля 2011 года публикуется на ежемесячной основе.

### 1. Инновационная десятка российских регионов

| Место* | Регион          | Основные события в инновационной сфере  |
|--------|-----------------|---|
| 1 (2)  | Томская область | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 26-27 мая состоялся 14-й Томский Инновационный форум INNOVUS, эксперты отметили взрывной рост самого форума и интереса к нему со стороны федерального центра, бизнеса и зарубежных специалистов инновационного сектора.</li><li>✓ Томск станет вторым после Москвы городом, в котором будет действовать Открытый университет "Сколково"; работу планируется начать уже с сентября этого года.</li><li>✓ Вице-мэр Чанчжоу (КНР) Лю Цзяньго назвал Томск центром для развития партнерских отношений между Россией и Китаем.</li><li>✓ Доходы Национального исследовательского Томского политехнического университета (ТПУ) от выполнения НИОКР в 2011 году составят 1,322 млрд. рублей, сообщил ректор ТПУ Петр Чубик.</li><li>✓ Власти закрытого города Северск Томской области планируют до конца 2011 года определить площадку под создание промышленного парка для размещения инновационных производств, чтобы к 2013 году приступить к строительству инфраструктуры для промпарка.</li><li>✓ Федеральный сетевой оператор ГЛОНАСС подписал соглашение о сотрудничестве с администрацией Томской области.</li><li>✓ Заключено трехлетнее соглашение между Томской областью и офисом коммерциализации Оксфордского университета Isis Enterprise о совместном продвижении двух томских инновационных компаний. Поддержку в продвижении получают компании "Томьаналит" и "Triaxes Vision". Из регионального бюджета в проект будет вложено 5,2 млн руб..</li><li>✓ Томск занял первую строчку рейтинга активности городов, подготовленного Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.</li></ul> |

|       |                    |  |
|-------|--------------------|--|
|       |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Собственная электронная свободная энциклопедия - <a href="http://wiki.tpu.ru">wiki.tpu.ru</a> - появилась у Национального исследовательского Томского политехнического университета.</li> </ul>   |
| 2 (1) | Московская область | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Президент Дмитрий Медведев провел пресс-конференцию в школе управления «Сколково».</li> <li>✓ АО «Инноград Пущино» и «Элтон» (Троицк) стали резидентами «Сколково». Общее руководство над проектом пушинской организации будет осуществлять Пушинский научный центр РАН.</li> <li>✓ Московский физико-технический институт (г. Долгопрудный), Институт комплексных систем исследовательского центра Юлиха (Германия) и группа ОНЭКСИМ договорились о создании лаборатории «Перспективные исследования мембранных белков», инвестиции ОНЭКСИМ составят 98 миллионов рублей сроком на 3 года.</li> </ul>  |
| 3 (8) | Калужская область  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Состоялся Второй Обнинский инновационный форум.</li> <li>✓ Подписано соглашение о создании в Калужской области кластера инновационной биофармацевтики «Парк активных молекул». Цель создания - разработка оригинальных лекарств, обладающих экспортным потенциалом.</li> <li>✓ Росатом сообщил о намерении создать в Калужской области производство генераторов технеция-99m (Tc-99m) - основного диагностического радионуклида, используемого в ядерной медицине.</li> <li>✓ Калужская область приступила к строительству в Обнинске технопарка в сфере IT и биотехнологий.</li> <li>✓ Венчурный фонд Калужской области в рамках II Обнинского инновационного форума заключил первое за историю своей деятельности соглашение на финансирование инновационного проекта.</li> </ul>   |
| 4     | Москва             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 5 тысяч малых и средних предприятий Москвы могут рассчитывать в этом году на получение адресной поддержки от столичных властей. За счет поддержки инновационных проектов к 2016 году чиновники планируют увеличить долю неторговых предприятий с 50 до 60 процентов, а обороты малого бизнеса на 20 процентов.</li> <li>✓ «Международный Образовательный Инжиниринговый центр» стал одним из победителей третьего открытого конкурса РОСНАНО по отбору проектов создания нанотехнологических центров.</li> <li>✓ РОСНАНО открыло первое нанотехнологическое производство в Москве - новое производство проектной компании РМТ по выпуску термоэлектрических охлаждающих микроэлементов.</li> <li>✓ Компания Plastic Logic, которая строит в Зеленограде завод по производству пластиковых электронных дисплеев и планирует создать совместный с МИЭТом центр исследований и разработок в области</li> </ul> |

|       |                 |  |
|-------|-----------------|--|
|       |                 | <p>некремниевой электроники, приступила к набору персонала.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Лидер российской микроэлектроники «Микрон» планирует присоединиться к ОЭЗ «Зеленоград».</li> <li>✓ Москва заняла первая место в «Рейтинге инновационной активности регионов 2010», подготовленном НАИРИТ.</li> </ul>  |
| 5     | Санкт-Петербург | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Администрация Санкт-Петербурга выделила на проект Комплексной инновационно-промышленной программы 8,1 млрд руб. Программа рассчитана на 2012-2014 гг. и предусматривает в том числе финансирование технологического развития и модернизации предприятий, а также переподготовку 4,7 тыс. работников.</li> <li>✓ В Санкт-Петербурге состоялась научная конференция Фонда "Сколково" - первое масштабное специализированное научное мероприятие Фонда в сферах энергоэффективности и информационных технологий.</li> <li>✓ В Санкт-Петербургском государственном университете информационных технологий, механики и оптики состоялось официальное открытие Лаборатории перспективных вычислительных технологий (Advanced Computing Lab, ACL). Это одна из 40 лабораторий, создаваемых в российских вузах под руководством ведущих ученых — победителей конкурса мегагрантов, организованного Минобрнауки РФ.</li> <li>✓ Ведущими инновационными компаниями Северо-Западного региона основано партнерство по созданию и совместному продвижению светодиодного уличного светильника, работающего на альтернативных источниках энергии.</li> <li>✓ 12 предприятий, конструкторских бюро и университетов, работающих в космической отрасли, подписали меморандум о намерениях создать кластер для коммерциализации инновационных достижений.</li> </ul> |
| 6 (5) | Пермский край   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ В рамках соглашения Пермского края с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) объявлено о выделении в 2011 году 43 ученым из вузов и академических институтов региона 21,5 млн. руб. Финансовая поддержка краевого и федерального бюджетов будет выделена на «Создание новых материалов для молекулярной электроники», «Моделирование пространственно-временных процессов заготовки леса», «Экологически безопасное и эффективное исследование и освоение аллювия Западного Урала и Приуралья» и другие работы в области сельского хозяйства, медицины, машиностроения, экологии, фармакологии.</li> <li>✓ Итальянский холдинг MAPEI S.p.A. заявил, что рассматривает Пермский край в качестве площадки для производственного комплекса в России. На 17-й специализированной международной выставке</li> </ul>   |

|       |                       |   |
|-------|-----------------------|---|
|       |                       | <p>«Стройкомплекс регионов России – 2011» подписан меморандум российского подразделения компании с правительством Пермского края.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Пермская компания-резидент «Сколково» - ООО «Сателлит-Инновация» - получила золотую медаль конкурса «Лучший инновационный продукт» за первое профессиональное российское программное обеспечение MACROSCOP для IP-камер на крупнейшей международной выставке по безопасности MIPS 2011.</li> </ul>   |
| 7 (6) | Новосибирская область | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ученые-ядерщики из Новосибирска разработали установку-ускоритель для избирательного поражения клеток злокачественных опухолей и провели первые эксперименты бор-нейтронозахватной терапии на биоматериалах.</li> <li>✓ Сибирское отделение РАН и Новосибирский государственный университет открыли Центр коллективного пользования «Биоинформатика». Производительность центра — 16,5 терафлопс, система хранения данных рассчитана на 48 терабайт.</li> </ul>   |
| 8 (7) | Красноярский край     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Объявлено о начале строительства технопарка в Красноярске в 2012 году. По словам представителя местных властей, частные инвестиции в проект уже получены.</li> <li>✓ Красноярский край занял 1-е место в рейтинге регионов по выполнению федерального закона об энергоэффективности, составляемом Российским энергетическим агентством, правительство края рассчитывает получить до 500 миллионов рублей федерального софинансирования для продолжения региональной программы повышения энергетической эффективности в 2012 году.</li> <li>✓ Объявлено об открытии с 2011 года в Железногорске Промышленного парка инновационных технологий.</li> <li>✓ Подписано соглашение о создании физико-математической школы при Сибирском федеральном университете.</li> </ul> |
| 9 (4) | Татарстан             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 27 мая в Казани состоялось открытие Научно-образовательного центра нанотехнологий и наноматериалов. Появление такого центра позволит вывести на новый уровень местные исследования и разработки в области нанотехнологий.</li> <li>✓ Завершен проект по установке вычислительного кластера T-Blade 1.1 в Казанском государственном техническом университете имени А.Н. Туполева (КГТУ).</li> <li>✓ В Казани состоялся слет изобретателей и рационализаторов.</li> <li>✓ Татарстан занял 1-е место в рейтинге Forbes Russia «Лучшие регионы для бизнеса».</li> </ul>  |

|        |                     |   |
|--------|---------------------|---|
| 10 (9) | Челябинская область | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Правительство Челябинской области объявило конкурс среди соинвесторов на создание зоны "Парка промышленных инноваций".</li> <li>✓ В бизнес-инкубаторе Челябинской области представители малых инновационных компаний и предприятий представили заместителю губернатора региона Юрию Клепову 6 инновационных проектов в области информационных технологий, жилищно-коммунального хозяйства, медицины и строительства и обсудили возможности привлечения партнеров для внедрения своих разработок.</li> <li>✓ Состоялся бизнес-форум «Будущее города и региона. Челябинск 2020», который собрал более 150 собственников и топ-менеджеров южноуральских компаний, чиновников, депутатов, ученых и общественных деятелей. На форуме со стороны екатеринбургских властей была заявлена идея о создании агломерации Екатеринбурга и Челябинска и совместной борьбы за привлечение инвестиций в регионы.</li> </ul> |
|--------|---------------------|---|

*\* В скобках – место в предыдущем рейтинге.*

*В сравнении с Рейтингом за апрель 2011 года из первой «десятки» выпали Свердловская область и Чувашия.*

## 1.2. Десятка ключевых событий в сфере инноваций

| Место | Событие  | Регион       | Комментарий   |
|-------|--|--------------|---|
| 1     | «Яндекс» провел успешное IPO на американской высокотехнологичной площадке NASDAQ   | Москва - США | <p>Общий объем IPO «Яндекса» достиг \$1,43 млрд. Большую часть этой суммы получили акционеры, а компании досталось \$399 млн (после выплаты комиссий организаторам и других расходов, связанных с размещением). Теперь на бирже торгуется 17,6% акций «Яндекса».</p> <p>В первый день торгов на акции «Яндекса» взлетели на 55% до \$38,84 за штуку. Но затем началась коррекция — в среду бумаги подешевели на 9,89%, а вчера еще на 0,65%. В итоге капитализация составила \$11,17 млрд. Это по-прежнему сильно выше цены размещения (+39,08%).</p> |
| 2     | <p>Фонд «Сколково» утвердил инвестиционную политику на 3 года</p> <p>Внешэкономбанк создаст фонд, целью которого будет поддержка проектов компаний-резидентов инновационного центра "Сколково"</p> |              | <p>Инвестиционный комитет фонда "Сколково" согласовал принципы финансирования проектов компаний-резидентов инновационного центра "Сколково", наибольшие средства будут в совокупности выделены на создание опытно-промышленных образцов новой продукции.</p> <p>Объем выделяемых средств и требования к проекту зависят от стадии, на которой он находится.</p> <p>Общее число средств, выделяемых на проекты компаний-резидентов "Сколково" на 2011-2013 годы, в документе не указано.</p>   |
| 3     | Стартовал третий этап программы строительства технопарков в России   |              | <p>В рамках программ уже построены технопарки в Тюмени, в Татарстане ("IT-парк" и технополис "Химград"), в Новосибирске и Кемеровской области. К лету планируется завершить строительство технопарка в Мордовии. На новом этапе продолжается строительство уже</p>  |

|   |   |                 |   |
|---|---|-----------------|---|
|   |   |                 | <p>начатых проектов в Санкт-Петербурге, в Нижнем Новгороде, Новосибирской, Калужской и Кемеровской областях.</p> <p>При переходе на третий этап правительством утверждены новые технопарки в Самарской области, в Пензе. Без привлечения федерального финансирования включена в программу Тамбовская область. Кроме того, отметил Щеголев, список субъектов, обладающих потенциалом для создания технопарка, гораздо шире. В частности, это Красноярский, Приморский края, Белгородская, Калининградская, Московская, Свердловская и Челябинская области.</p> |
| 4 | Состоялся крупный региональный инновационный форум – INNOVUS в Томске   | Томская область | <p>Томск – регион, претендующий на статус «инновационного», активно развивает собственную брендированную коммуникационную площадку в сфере инноваций.</p> <p>Форум существует уже 14 лет, однако именно в этом году эксперты единодушно отметили значительный рост масштаба и значимости этой площадки. Благодаря форуму Томская область завоевывает собственную экспертную нишу в сфере инновационного развития.</p>   |
| 5 | 5 российских стартапов вошли в список финалистов Red Herring Europe Top 100. Стартап из МФТИ попал в программу американского акселератора Founder's Institute |                 | <p>В топ-100 от России попали Bitrix, PiratePay, Pixonic, Speaktoit. Red Herring Top 100 - международная премия, награждающая 100 инновационных мировых стартапов в области новых технологий. В конкурсе участвуют стартапы из Европы, Азии и США.</p> <p>Приложение для мобильного поиска AskDroid студентки МФТИ Анастасии Уряшевой стал первым российским стартапом, принятым в американский акселератор. Акселератор обеспечивает обучение начинающих предпринимателей у опытных менторов – создателей успешных компаний, венчурных</p>                   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  |  | капиталистов и других лидеров индустрии хайтека.   |
| 6 | Минобрнауки России сообщило о планах увеличить объем средств, выделяемых из бюджета на развитие инновационной инфраструктуры вузов |  | <p>Минобрнауки России подготовило проект постановления Правительства Российской Федерации об увеличении объема финансирования указанного мероприятия на 1 млрд рублей в 2011 году в рамках лимитов бюджетных обязательств, утвержденных Министерству образования и науки Российской Федерации.</p> <p>По итогам принятия указанного постановления планируется проведение дополнительного конкурсного отбора программ развития инновационной инфраструктуры.</p>                    |
| 7 | Роспатент преобразован в Службу по интеллектуальной собственности (СИС)  |  | Из указа президента следует, что новая служба будет подчиняться непосредственно правительству РФ. Минюст и подведомственное ему ФГУ «ФАПРИД» лишили полномочий, касающихся правовой защиты интересов государства при обороте результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения. Теперь контролем и надзором в этой сфере будет заниматься СИС — детали определит правительство в течение полугода. |
| 8 | DST создала два новых фонда инвестиций в зарубежные IT-проекты   |  | Почти одновременно с фондом DST Global II организован еще один фонд — для работы в Китае, DST China. В фонде, зарегистрированном на Каймановых островах, также участвуют американские инвесторы, они вложили не менее \$70 млн. Следующей инвестицией основателя DST Юрия Мильнера могут стать быстрорастущие китайские социальные сети.   |
| 9 | Премьер-министр Владимир Путин создал Агентство стратегических инициатив (АСИ)   |  | Агентство, созданное при председателе правительства, позиционируется как долгосрочный проект, который Путин продолжит курировать и после выборов 2012  |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   |  | года независимо от своего будущего статуса. При этом АСИ, как подчеркивает премьер, не собирается конкурировать с президентским проектом "Сколково", а будет дополнять его. Эксперты предполагают, что конкуренция все же будет – именно АСИ будет курировать намечаемый правительством проект в области megascience.   |
| 10 | Российская пресса и экспертное сообщество опубликовали ряд исследований и рейтингов, анализирующих инновационный потенциал регионов |  | Появление рейтингов стало одной из форм признания самого факта инновационной активности в различных регионах России. Однако в силу того, что единые критерии подобных замеров пока не выработаны, выводы исследователей заметно разнятся. Так, Томская область заняла 1-е место в рейтинге инновационной активности населения (Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере) и при этом лишь 6-ю строчку топ-10 «Рейтинга <i>инновационной</i> активности регионов 2010» по версии Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий (в первую десятку здесь включены Москва, Московская область, Нижегородская область Республика Татарстан, Санкт-Петербург, Томская область, Тверская область, Алтайский край, Республика Башкортостан и Новосибирская область. В свою очередь, в десятку лучших регионов для бизнеса (без выделения инновационной компоненты), по версии Forbes Russia, попали Татарстан, Свердловская область, Красноярский край, Тюменская Самарская, Нижегородская, Новосибирская области, Пермский край, Челябинская и Ростовская области. |

### 1.3. Рейтинг антисобытий в сфере инноваций

| Место | Событие  | Комментарий  |
|-------|--|--|
| 1     | Ученые, получившие от России «мегагранты» на ведение научных разработок, заявили о значительных препятствиях в реализации проектов | Ученые рассказали главе государства о том, что из-за особенностей законодательства в России невозможно закупать многие биоматериалы. Кроме того, ученые не могут быстро купить реактив для лабораторий, если этот же реактив уже был куплен другим университетом. Недовольство получателей грантов также вызвало то, что в стране нет компаний, занимающихся разведением и поставками экспериментальных лабораторных животных. Медведев выразил надежду, что в ближайшие несколько лет в этой сфере будет наведен порядок. |
| 2     | Разгорелся конфликт вокруг товарного знака «Сколково»  | Компания Agelor Limited, располагающаяся на Британских Виргинских островах, подала в России заявку на регистрацию товарного знака «Сколково». Как стало известно, заявка подана по классам алкогольных и безалкогольных напитков. Сам же фонд «Сколково», который осуществляет этот масштабный проект, не зарегистрировал ни одного товарного знака.   |
| 3     | Проект «Глонасс» продолжают преследовать неудачи   | Генпрокуратура РФ сообщила о возбуждении уголовного дела по результатам проверки обстоятельств, связанных с потерей трех спутников «Глонасс-М» при запуске с Байконура 5 декабря 2010 г. по статье 293 УК РФ — «Халатность». Федеральный оператор навигационной системы ГЛОНАСС, компания «НИС ГЛОНАСС», сменила руководителя, отвечающего за развертывание крупнейшего проекта с использованием спутниковой системы — «ЭРА ГЛОНАСС».  |
| 4     | Анна Чапман стала главным редактором газеты об индустрии венчурных инвестиций Venture Business News                                | Тезис владельцев издания о том, что Анна Чапман «имела отношение к бизнесу венчурного финансирования», «хорошо знает индустрию изнутри» и «сможет дать многое изданию не только потому что Анна — звезда, но и потому что она эксперт в ряде областей», дает обильную почву для критики проекта и иронии в его адрес.  |
| 5     | Проблемы при тест-драйве автомобиля  | Причина этого инцидента формально  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>Lada Granta премьером Владимиром Путиным, которому удалось завести машину только с пятого раза</p> | <p>была объяснена не качеством автомашины, а тем, что водитель не сориентировался в работе новой электронной педали газа. Возникший казус сильно смазал впечатление от новых проектов внедрения современных технологий в российском автопроме.</p> |
|--|---|--|

#### 1.4. 10 самых ярких высказываний по теме инновационной политики

| Место | Автор  | Цитата  |
|-------|--|---|
| 1     | Д.Аханов,<br>директор ОАО<br>Роснано по<br>взаимодействию с<br>компаниями США<br>и Канады, РИА<br>Новости    | У американских компаний сохраняется высокий интерес к инвестициям в Россию, больше всего интересны инновационные проекты, IT-технологии. Мы занимаемся тем, что знакомим потенциальных партнеров с деятельностью "Роснано", с перспективами развития нанотехнологий и инноваций. К сожалению, в США образовательный элемент о России находится в начальной стадии. На мой взгляд, почти 80% компаний США и простых американцев практически ничего не знают о России. К примеру, Китай и Сингапур давно занимаются в Америке пропагандой себя и своих достижений. Россия только начала это делать. Мы стараемся объяснить американцам, почему им может быть интересно и выгодно инвестировать в нашу страну.   |
| 2     | Исполнительный директор Ассоциации инновационных регионов России Иван Бортник, Комсомольская правда в Томске | Томичи стали меньше бояться Сколково.<br>- Прогресс произошел приличный, даже за два месяца. <...> Мы получили несколько заявок от томской ТВЗ, ТГУ, института катализа ТПУ. Проект института ядерной физики по ядерному кластеру, считайте, уже прошел. Шесть заявок подал и Красноярск. Однако окончательно страхи еще не рассеялись.<br>- Говорилось, что Сколково – пылесос, который что-то у регионов заберет, украдет и так далее. Даже президент не выдержал и сказал, что Сколково будет финансировать проекты в регионах. И наша задача – способствовать отбору таких проектов, - сказал Бортник.<br>- Инновационные лифты в России есть, но никто не говорит и не говорил, что на его вершине – Сколково. Вершина – это продукт и налоги, которые могут быть использованы для улучшения жизни людей.                                  |
| 3     | Руперт Мердок, владелец News Corporation, медиа-магнат, на саммите e-G8, Le Figaro                           | Везде, в любой сфере необходимо, прежде всего, одно – образование. Все быстро изменяется: в медицине, в финансовой и новостной сферах, но только не в сфере образования. Наши школы все еще остаются в стороне от цифровой революции. Человек, очнувшийся после полувекового сна, нашел бы классную комнату почти такой же, какой она была в викторианские времена. Учителя стоят перед классом учеников, вооруженные только учебниками, доской и кусочком мела.<br><br>Критики, которые говорят, что мы всего лишь заменяем учителей компьютерами, а доски – экранами, заблуждаются. Технологии никогда не заменят учителя. Зато мы можем облегчить труд учителей. Я не говорю о каком-то отдаленном вымышленном будущем, все это, о чем я говорил, я видел своими глазами и слышал об этом уже сейчас. Миру нужно, чтобы вы обратили внимание |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <p>на ваши школы, чтобы вы привнесли в образование ту творческую силу, которая делает бизнес конкурентоспособным. Занимаясь этим, мы предоставим нашим экономикам энергию молодых талантов, которая нужна им для развития. Мы убедимся в том, что бедный ребенок из Манилы будет иметь те же возможности, что и обеспеченный ребенок с Манхэттена. Мы обеспечим то, что ни один ребенок не будет оставлен вне процветания, которое предлагает мировая экономика.</p>  |
| 4 | <p>Р.Корнберг, лауреат Нобелевской премии по химии в 2006 году, о науке в России, ИА Regnum</p>           | <p>Я бы рекомендовал менеджерам Сколково часть средств, которые они получают от государства для развития своего проекта, распределять по всем регионам России. Это поможет развивать кадры. Сколько сейчас лабораторий по всей стране, сколько ученых! Для них нужно создать возможность для коммерческого развития. И только преодолев этот уровень, мы сможем уже подумать над тем, как выводить на рынок те изобретения, которые будут появляться в Сколково. Ведь Сколково создано, в первую очередь, для дальнейшего развития бизнеса. Развитие бизнеса несколько не легче, чем исследования. Выводить товар на рынок так же сложно, как и совершить открытие. Я уверен, что если российским ученым создать должные условия, то в итоге будут появляться изобретения, которые в дальнейшем будут иметь прикладной характер.</p>  |
| 5 | <p>Григорий Ревзин, эксперт Фонда «Сколково», спецкорреспондент ИД «Коммерсантъ», «Коммерсант Власть»</p> | <p>Попытки выстроить у нас инногорода повторялись в последние 20 лет примерно с той же частотой, с какой предпринимались попытки вырастить демократию. Цифры тут разнятся, поскольку непонятно, что считать — отдельные города (как Обнинск, Пущино, Черногоровка, Троицк, Дубна, Кольцово), научные районы внутри городов (как в Томске или Новосибирске) или все попытки создать бизнес-центры при институтах и наукоемких производствах. Разброс получается от трехсот до тысячи попыток (в одном исследовании приведена цифра 983). А выжило из них два десятка. И опять же не очень понятно, что значит выжило — просто живут или и впрямь превратились в центры изготовления и продажи интеллектуальной продукции. Таких, у которых что-то получилось, совсем мало, можно посчитать по пальцам одной руки. Отчасти критика Сколково связана с тем, что люди в этих городах хотели бы получить деньги, которые вкладываются в Сколково, в свои центры. Их можно понять, они страдают от недофинансирования. С другой стороны, за 20 лет в них вложили довольно много денег. Владимир Путин на одном из заседаний по наукоградам мрачно пошутил, что у нас любой инновационный проект превращается в инвестиционный. Тут ведь цель не в том, чтобы они получили от государства денег, проели их и опять остались ни с чем, а в том, чтобы</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p>получился инновационный центр, встроенный в глобальный научный рынок. А это сложный рынок. Кстати, замечено, что сложные рынки вообще плохо развиваются в тайге, за Уралом, да еще когда местные отделения ФСБ время от времени ловят его участников и сажают их как шпионов. Нет, ну а что вы хотите, они же пытаются продать за рубеж наши научные разработки!</p>  |
| 6 | <p>Ректор РУДН,<br/>министр<br/>образования РФ в<br/>1998-2004 гг.<br/>Владимир<br/>Филиппов,<br/>STRF.ru</p> | <p>Раньше говорили, что миром правит тот, кто владеет информацией. С появлением интернета посыл изменился: миром правит тот, кто быстрее находит нужную информацию. Достаточно набрать несколько ключевых слов в поисковике, и всё узнаешь. Именно этому надо учить детей: умению работать с информацией. Такова новая парадигма образования, которую общество не принимает.</p> <p>В школьной и вузовской программах надо убрать всю детализацию, оставив базовые фундаментальные знания. Не надо вбивать в голову нескольким миллионам шестиклассников, сколько видов дождевых червей существует.</p> <p>Профилизация последних двух-трёх лет обучения в школе – общепризнанная мировая тенденция. Россия тоже идёт по этому пути. Но за счёт института репетиторства. Зачем же мы поддерживаем теневую экономику? Надо за счёт государства сделать профильные классы. Ученик сможет без всяких репетиторов углубленно изучать три-четыре предмета в последних классах. И не нужны ему ещё пять-шесть предметов в школе!</p>   |
| 7 | <p>Президент Фонда<br/>«Сколково»<br/>Виктор<br/>Вексельберг,<br/>РБК daily</p>                               | <p>Когда я встречаюсь с прессой по поводу «Сколково», вижу пустоту в глазах аудитории, люди не понимают, о чем идет речь. И как только заканчивается сколковская часть, вопросы мне задают в основном о бизнесе: про ВР, про ГК «Ренова» и так далее. В этом нет ничего плохого, как и ничего хорошего. Просто мало кто сейчас понимает в инновациях и об этом популярно может писать. Если это журналисты, специализирующиеся на научной тематике, то в статьях, как правило, присутствует тяжелый язык терминов. Если пишут про бизнес, там другие термины и интересы, там уже не наука. А между бизнесом и наукой — целое информационное поле, которое мало кто умеет описать! Тем более написать так, чтобы было понятно и интересно! Раньше была научно-популярная литература, писали про космос, про связанные с этим научные открытия, потому что это многим было интересно. Это работало. Сейчас фраза «Мы вылечим рак» еще работает. А вот что такое сегодня «облачные» вычисления, никто толком не знает, равно как не знает, кстати, какие технологии поддерживают работу крупных банков.</p> |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 8  | В.Кресс,<br>губернатор<br>Томской облсти,<br>Интерфакс   | Наша задача на ближайшее время - помочь федеральному центру определить типологические характеристики инновационного региона. Это должна быть "приземленная", внятная и понятная формулировка, которую мы хотим закрепить законодательно. Люди должны понимать, что инновационный регион - это не тот, где говорят об инновациях, а тот, где есть инновационная инфраструктура, инновационный бизнес.   |
| 9  | И.Прайд,<br>генеральный<br>директор Eurasia<br>Strategy&Communi-<br>cations в Москве,<br>Газета.ру   | Россия сложила почти все свои яйца в инновационную корзину. Но никаких гарантий, что из них что-то «вылупится», нет и быть не может. При этом она намеренно закрывает глаза на другие, гораздо легче реализуемые возможности по диверсификации экономики, как, например, развитие туризма. Правда, разработана соответствующая ФЦП, но опять-таки все под эгидой государства, и стандартные ошибки в российской государственной реформе «сверху» видны невооруженному глазу. На самом деле России надо как можно быстрее развивать средний класс, ведь именно он в большой степени отвечает за экономический рост, предпринимательство, именно он является стержнем экономики передовых стран.   |
| 10 | И.Пышминцев,<br>генеральный<br>директор<br>Российского<br>научно-<br>исследовательско<br>го института<br>трубной<br>промышленности,<br>Эксперт Урал. | Именно в госстандартах сегодня лежит главная проблема для трубной отрасли. Например, в России до сих пор действует СНИП на магистральные трубопроводы, разработанный еще в 1985 году. Его требования к трубам совершенно не отвечают международным стандартам, современным уровням технологий и требований к качеству. Недавно Минрегионразвития РФ разработал новый СНИП, который перенял все плохое в отношении как труб для строительства газопроводов, так и соединительных деталей. Он просто переписан со старого. Так, он не предполагает давления в газовой трубе больше чем в 9,8 МПа, ведь в середине прошлого века это казалось далеким будущим. Еще больше нас пугают межнациональные регламенты, созданные в рамках Таможенного союза: они и подавно будут ссылаться на ГОСТы 70-80-х годов прошлого века. Это очень страшно для отрасли: получается, что мы создали производство и технологии на два шага вперед, а обязательные нормативы опираются на уровень технологий и качества середины прошлого века. Мотивация создавать что-то современное убивается. Фактически это означает запрет на использование и применение новых технологий. |

## 2. iTренды

### 2.1. Государственная политика в сфере инновационного развития

1. ***Российские политические власти продолжают создавать новые институты развития.*** Инициатива премьера Владимира Путина – создание Агентства стратегических инициатив – напрямую с инновациями пока не увязывается, однако ряд предполагаемых направлений деятельности будет с этой темой пересекаться. Наблюдатели усматривают конкуренцию АСИ прежде всего с проектом президента Дмитрия Медведева «Сколково». Они указывают, что функции иннограда и агентства будут дублировать друг друга, хотя пока говорить о содержании деятельности новой структуры довольно сложно. Известно, например, что АСИ будет поддерживать не "стартапы", а состоявшиеся средние компании - 23 бизнесмена с яркими историями успеха уже побывали на презентации АСИ. На фоне стартапов, которые курирует «Сколково», зрелые бизнесы с брендами могут оказаться более выигрышными в имиджевом плане в качестве «опекаемых», если предположить, что подобные цели также преследуются создателями новой структуры. Обезличенный термин «средний бизнес» на презентации АСИ было предложено заменить на «быстрорастущий» или «потенциально перспективный» бизнес, – возможно, именно эти определения могут в ближайшее время оказаться конкурентами для термина «инновационный».
2. ***Тема технологически платформ – специальных объединений государства, бизнеса, науки и вузов для решения конкретных задач - продолжает развиваться.*** Правительством уже утверждены 27 платформ, в ближайшее время их список расширится, - семь платформ сейчас дорабатываются. Платформы открывают возможность получить заказы на исследования и разработки со стороны крупнейших российских компаний, поскольку все они - ОАО "Газпром", ОАО "Роснефть", ОАО "РЖД", ОАО "ОАК", ОАО "ОСК", РКК "Энергии", ГК "Ростехнологии", ГК "Росатом", ОАО "Роснано" входят в состав технологических платформ или даже выступают координаторами некоторых из них. Как мы говорили, ТП - это площадка, где бизнес и наука могут "посмотреть в глаза" друг другу, понять потребности и возможности. Надо только объединить усилия, понять взаимную заинтересованность. Помимо своей главной задачи, технологические платформы могут сыграть важную роль в реализации уже существующих государственных программ развития высокотехнологичных отраслей экономики России, к числу таких программ, в частности, относится федеральная целевая программа развития медицинской и фармацевтической промышленности РФ до 2020 года.
3. ***Все более активно обсуждаются планы правительства по реализации в России мирового научного проекта масштаба megascience.*** По словам чиновников в СМИ, потенциальные претенденты из числа научных структур уже представили расчеты стоимости реализации своих проектов и прогнозы по возможным прорывным результатам, которые могут быть достигнуты. Этот проект должен решить одну из главных проблем российской науки — остановить продолжающуюся уже несколько десятков лет «утечку мозгов» и привлечения в Россию на работу зарубежных ученых, в ближайшее время о нем объявит премьер Владимир Путин. Работать туда будут приглашены ведущие российские и

зарубежные специалисты. Цена вопроса может оказаться беспрецедентно большой — до \$10 млрд. В качестве наиболее реальных альтернатив для развития называют линейный коллайдер НИКА, создаваемый на основе существующего в Дубне нуклотрона, исследовательский ядерный нейтронный реактор ПИК в Гатчине, а также ускорительный комплекс высокоинтенсивных адронных пучков в Протвино. Эксперты предполагают, что анонсированное премьером Агентство стратегических инициатив станет оператором этого проекта на уровне идеологии.

4. ***Существенно активизировалась инновационная деятельность ведущих российских ВУЗов, каждый из которых имеет собственную программу развития.*** Одним из их ключевых индикаторов исполнения которой является как раз создание собственных центров коммерциализации, патентных бюро и иной инфраструктуры инноваций. Так, при «МИСиС» создается Центр по коммерциализации технологий, руководителем которого станет иностранец - на пост директора Центра университет пригласил Пейджа Хеллера, ранее работавшего в офисе по коммерциализации технологий в Техасском университете (Texas A&M University, USA).
5. ***В то же время ВУЗовская сфера может стать в ближайшее время поставщиком новостей о сбоях в реализации ключевой идеи «вузы - кузница научных достижений».*** Предусмотренное 217-ФЗ (о создании бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ) создание малых предприятий при вузах идет медленно и опирается в неподготовленность смежных элементов инновационной инфраструктуры. Так, директор Центра инновационного развития Новосибирского государственного университета (НГУ) Сергей Кобцев сообщил. Что в НГУ таких предприятий пока 9 и указал на то, что ситуация с интеллектуальной собственностью вузов и учреждений Академии наук «немного переоценена», поскольку становится очевидно, что инноваторов – студентов, аспирантов, преподавателей – в ВУЗах пока крайне мало. В МГУ по 217-ФЗ пока создано одно малое предприятие – директор Центра трансфера технологий МГУ **Олег Дьяченко** подтверждает, что МГУ принципиально не идет по пути создания фирм-однодневок для отчетности и уставной капитал компаний, которые учреждает МГУ, составляет от полумиллиона до миллиона рублей. Всего исследовательскими университетами сегодня создано 102 малых инновационных предприятия. Устранить препятствия для создания таких предприятий государственными академиями наук должен разработанный в Минобрнауки проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в части, касающейся деятельности государственных академий наук и подведомственных им организаций».
6. ***Возрастает активность новых элементов национальной инновационной системы.*** Так, на конференции в Общественной палате «Модернизация и инновационное развитие: глобальное партнерство» заместитель министра спорта, туризма и молодежной политики Олег Рожнов сообщил о том, что в стране создаются советы молодых ученых и специалистов (СМУС). На сегодняшний день такие советы действуют в 81 субъекте Российской Федерации. Они ведут диалог с местными властями и лоббируют интересы талантливой молодежи в регионах. Это теперь не стихийное явление, а инфраструктура. В целях установления правового статуса молодых ученых в Российской Федерации Минспорттуризм России направил в Минобрнауки России предложения о внесении изменений в законодательство в части закрепления понятия "молодой ученый".
7. ***Дискуссия о снижении налоговой нагрузки на частный сектор может закончиться негативным решением для инновационного бизнеса.*** Еще в марте президент Дмитрий Медведев предложил вернуть ставку к значениям, близким к прежним (26%), а премьер-министр Владимир Путин поручил правительству найти

возможности для снижения взносов. До 1 июня предложения должны поступить президенту. Экспертная группа, дорабатывающая «Стратегию-2020», предлагает вернуть ставку страховых взносов на уровень 26%, а выпадающие в этом случае доходы вернуть за счет повышения акцизов на табак и алкоголь. Кроме того, необходимо отказаться от льгот по ставке, предоставленных некоторым видам бизнеса: ИТ-компаниям, малым предприятиям при вузах, организациям и индивидуальным предприятиям, имеющим статус резидентов особых экономических зон, а также организациям со статусом участника проекта «Сколково», предлагают эксперты.

8. **Компании все активнее заявляют о запланированных затратах на инновации и учреждают специальные позиции для курирования этого направления.** Так, Совет директоров "Интер РАО ЕЭС" рекомендовал годовому собранию акционеров направить на финансирование инновационных проектов, включая НИОКР, 1,97 миллиарда рублей. "Транснефть" ввела должность вице-президента по научно-техническому и инновационному развитию, которую занял действующий вице-президент компании Павел Ревель-Муроз. "Транснефть" также создала управление инновационного развития и НИОКР. В апреле вице-президент, отвечающий за инновационное развитие, появился в компании "Роснефти" – это пост занял бывший глава ФСФР Владимир Миловидов.
9. **Активно развивается международное сотрудничество России в научно-технической сфере.** За прошедший месяц состоялись совместные мероприятия по инновационной тематике с Испанией, Финляндией, Нидерландами, объявлено о трех совместных проектах Россия-Германия уровня megascience. Также в Нижнем Новгороде состоялась конференция – годовое собрание Европейской ассоциации трансфера технологий, инноваций и промышленной информации /Technology, Innovation, International - T.I.I./ с участием специалистов в области трансфера технологий из 20 стран мира и 10 российских регионов.

## 2.2. Деятельность институтов развития

1. **Наблюдается некоторое снижение существовавшей напряженности в отношениях между наиболее активными в части инновационной политики территориями и проектом «Сколково».** Подтверждением этого стало соглашение о сотрудничестве, подписанное между Фондом «Сколково» и Ассоциацией инновационных регионов России (АИРР). «Сколково» все чаще упоминается в роли своеобразного «лекала», по образцу которого инновационная инфраструктура должна масштабироваться в регионах. «Сколково» начинает обрастать региональными партнерскими сетями, что несколько снижает критическое восприятие этого проекта региональным и столичным академическим и вузовским сообществом. Важным свидетельством партнерских отношений стало подписание Фондом «Сколково» и АИРР соглашения, согласно которому АИРР будет участвовать в генерации и отборе проектов для участия в «Сколково».
2. **РОСНАНО и РВК сохраняют набранные темпы деятельности,** стабильно сообщая о новых партнерских соглашениях или запусках производств. «Росатом» все активнее выступает с новыми для восприятия неспециалистами темами – атомных технологий для медицины или сельского хозяйства. Наблюдательный совет госкорпорации утвердил программу инновационного развития и технологической модернизации на период с 2011 по 2020 годы, за счет реализации которой "Росатом" планирует к 2020 году получать от новых проектов около 15%

выручки. Сохраняющаяся напряженная ситуация на АЭС в Японии и активизация анти-ядерного движения в Европе является для «Росатома» дополнительным мобилизующим фактором.

3. ***Обустройство территории и хозяйственная сторона проекта «Сколково» стабильно находятся в центре общественного внимания.*** Правительство будет предоставлять субсидии для возмещения затрат по уплате таможенной пошлины и НДС на стройматериалы и оборудования для технического оснащения объектов проекта - соответствующее постановление подписал премьер Владимир Путин. В то же время не прекращается полемика вокруг градостроительной концепции иннограда – отсутствие среди его архитекторов и проектировщиков российских архитекторов расстраивает профессиональное сообщество, а запланированное применение.
4. ***Начинают появляться признаки “долгосрочного” отношения субъектов инновационной инфраструктуры к самому процессу инноваций в России.*** Так, Анатолий Чубайс в одном из интервью предположил, что сейчас фаза отношений к инновациям в России “этого не может быть никогда” сменяется фазой “в этом что-то есть”. РВК начала сбор коммерческих предложений по созданию базы данных инновационных компаний России и ЕС. База данных будет составлена из компаний, применяющих в своей деятельности инновационные научно-исследовательские разработки по приоритетным направлениям модернизации в Российской Федерации и/или в соответствии с утвержденным Президентом Российской Федерации Перечнем критических технологий. Запрос на подобный массив информации свидетельствует о долгосрочных ориентирах РВК.
5. ***Коммуникационная активность российских институтов инновационного развития растет.*** Фонд «Сколково» продемонстрировал свою экспозицию в международном аэропорту Шереметьево и привлек к сотрудничеству интернет-аудиторию - инициативная группа пользователей сообщества habrahabr.ru подключилась к реализации международного коммуникационного проекта «Сколково в Интернете». РОСНАНО запустило проект по популяризации hi-tech предпринимательства. На сегодняшний день в инвестиционном портфеле РОСНАНО свыше 100 нанотехнологических проектов, каждый из которых нацелен на создание нового технологического производства. Инициаторы этих проектов — самые разные люди: бизнесмены и инженеры, изобретатели и ученые. Именно о них рассказывает первое издание брошюры «Истории успеха», которую получили читатели журналов «Популярная механика» и «Эксперт». Инициатива РОСНАНО была поддержана Нанотехнологическим обществом России (НОР), объединяющим более тысячи ученых, разработчиков и инженеров. РОСНАНО будет далее развивать проект совместно с журналом «Русский Репортер» и рядом радио- и телекомпаний. В его рамках также пройдут встречи с предпринимателями в области нанотехнологий в Политехническом музее, и будет выпущена книга об историях успеха людей, создающих nanoиндустрию в России. Также РОСНАНО запускает информационно-коммуникационный интернет-портал, посвященный информации о продукции, сделанной российскими компаниями с помощью нанотехнологий; старт портала запланирован на 1 июня. Российская венчурная компания как организатор провела награждение победителей первого конкурса «Инновации в России глазами журналистов – 2011».
6. ***Продолжается и рост числа изданий о науке и инновациях. Вслед за запущенным в апреле проектом ИД «КоммерсантЪ» «Наука», издательство «Вокруг света» по лицензии ВВС начинает выпуск нового научно-популярного***

*журнала «НАУКА в фокусе».* Журнал станет русскоязычной версией BBC Focus, мирового лидера среди ежемесячных научных и технических журналов. Пилотный «нулевой» выпуск журнала появился в мае, а в розничную продажу новое издание попадет в сентябре 2011 года. Ожидается, что большую часть его материалов составят переводы статей, подготовленных научными экспертами и журналистами британского Focus'a.

## **2.3. Инновационная активность регионов**

**1. *Расширяется деятельность Ассоциации инновационных регионов России (АИРР).*** В настоящее время к регионам-учредителям Ассоциации готовы присоединиться еще несколько - Ульяновской области, Башкортостана, Самарской области. Заявки эти пока "висят", потому что нет утвержденных критериев приема в АИРР. Глава совета Ассоциации томский губернатор Виктор Кресс сообщил, что в настоящее время АИРР занимается запуском совместных межрегиональных проектов. Руководство намерено распределять также часть своего бюджета на гранты ученым, студентам и малым инновационным предприятиям.

**2. *Рост интереса региональных элит и экспертного сообщества к инновационной тематике проявился в ходе состоявшегося в Томске крупнейший региональный инновационный форум в РФ – INNOVUS (проводился в 14-й раз).*** Тема форума - "Инновационная Россия - 2020: Как запустить экономику знаний". В основе программы форума - стратегия инновационного развития России на период до 2020 года. Число зарегистрированных участников форума достигло 2,7 тысячи человек, что почти в три раза больше, чем в 2010 году.

**3. *Регионы продолжают активно презентовать собственные программы инновационного и модернизационного развития.*** Так, власти Ростовской области заявили о начале разработки долгосрочной целевой программы инновационного развития региона на 2012-2015 годы и ставят перед собой задачу увеличить долю инновационно активных предприятий к 2015 году почти до 12%, а количество работников в экономике - до 7,5% по отношению к другим сферам профессиональной деятельности. В Кабардино-Балкарии принята Стратегия развития промышленного комплекса вплоть до 2025 года - через 14 лет республика планирует вырваться в лидеры промпроизводства на юге России за счет, в частности, строительства таких объектов как завод чистых полимеров «Этана», предприятие по выпуску светодиодных ламп, единого технологического комплекса горного и обогатительных производств с замкнутым циклом, Тырнаузского вольфрам-молибденового месторождения по добыче сырья и российско-польского предприятия по выпуску прицепной техники и автотракторных дисков «Евростандарт», а также создания Центра нанотехнологий. 27 мая в Кисловодске состоялась презентация инновационного кластера СКФО - он создается для внедрения современных технологий и изобретений местных специалистов в хозяйственный оборот. Создание горно-металлургического бизнес-инкубатора планируется также в Северной Осетии.

**4. *Становится очевидным запрос со стороны федеральных чиновников уже не просто на количество, но и на качество инновационных программ и проектов в регионах.*** Так, заместитель министра финансов РФ Александр Новак в ходе

дискуссионного клуба на 14-ом Инновационном форуме в Томске отметил, что лишь треть субъектов РФ - 30 из 83 - активно участвуют в федеральных проектах по созданию и развитию инновационной среды, что в целом нормально, поскольку не в каждом субъекте «должны создаваться кластеры и точки развития».

**5. Лидирующие позиции в рейтинге по-прежнему занимают Томская область и Подмосковье.** В то же время растет конкурентная активность со стороны Санкт-Петербурга и Татарстана. Калужская область, которая в последнее время тратит значительное число усилий на диверсификацию своего имиджа региона промборки вошла в мае в тройку лидеров благодаря II Обнинскому инновационному форуму. Продолжают «отмалчиваться» такие регионы с серьезным потенциалом, как Нижегородская и Самарская области.

**6. Все более самостоятельно выглядят специализированные региональные структуры, курирующие сферу инноваций** – профильные региональные министерства или агентства территориального развития. Являясь операторами региональных инновационных мероприятий и участниками переговорных процессов, они постепенно будут оттягивать на себя внимание от губернаторов. Для региональных руководителей формирование и позиционирование команды управленцев на инновационном направлении также может стать дополнительным плюсом при оценке их деятельности на федеральном уровне. На этом поприще пока также является лидером Томская область – первый заместитель губернатора области Оксана Козловская сегодня - наиболее известный региональный чиновник, курирующий сферу инновационного развития.

**7. Возрастает активность регионов в части вовлечения в инновационную активность молодежи и школьников.** К ставшим традиционными различного рода форумам и конференциям постепенно добавляются новые форматы. Так, в рамках Томского инновационного форума состоялись проектная сессия первого Школьного бизнес-инкубатора Томска и Конкурс молодежных аналитических групп. В Заречном (Пензенская область) в бизнес-инкубаторе «Импульс» прошли Первые открытые городские соревнования роботов.

## 2.4. Тенденции в сфере науки и инновационного бизнеса

1. **Минобрнауки и Высшая школа экономики представили пилотный аналитический доклад «Российский инновационный индекс».** Согласно данным исследования, инновационная активность России за последние 15 лет не испытывала ни взлетов, ни падений: доля предприятий, осуществляющих технологические инновации, колеблется в пределах 9—11%, что является невысоким уровнем на фоне развитых стран (Германия – 70%; Канада – 65%; Бельгия – 60%; Ирландия, Дания и Финляндия – 55–57%), но и большинству государств Центральной и Восточной Европы, где этот показатель находится в интервале 20–40%. Кроме того, Россия заметно проигрывает на международном рынке по экспорту высокотехнологичных продуктов. Доля России на этом рынке — всего четверть процента. Эксперты отмечают и интересную особенность инновационности нашей страны: существует прямая зависимость инновационной активности от размера предприятий. Так, среди организаций с численностью работников до 49 человек доля технологических инноваторов составила 1.2%, в группе от 50 до 99 человек – 4.6%, от 5000 до 9999 человек – до 70.1% и свыше 10 тыс. человек – 76.6%.
2. **России удается следовать в русле мировых тенденций в сфере инвестиций в интернет.** Фонд DST Global II завершил формирование капитала, собрав \$1 млрд.

Около 70% фонда сформировали иностранные инвесторы из США, Европы, Азии и даже с Ближнего Востока, 30% — деньги российских инвесторов, включая Юрия Мильнера и владельца «Металлоинвеста» Алишера Усманова. Аналитики указывают, что формирование такого фонда — свидетельство интеграции российского технологического бизнеса в международный, что делает и саму Россию более привлекательной для зарубежных инвесторов. DST Global II — первый «миллиардный» глобальный фонд с российскими корнями. Глава DST Юрий Мильнер оказался представителем России на встрече e-G8 – мероприятии, организованном французским президентом Николаем Саркози в преддверии саммита G8 и посвященном роли интернета в развитии экономики и общества. На встрече, в которой участвовали Эрик Шмидт (Google), Марк Цукерберг (Facebook), Юрий Мильнер (DST Global), Стефан Ричард (France Telecom), Хироши Микитани (Rakuten) и Морис Леви (Publicis Groupe), представители интернет-индустрии получили заверения от политиков в заинтересованности в развитии отрасли.

- 3. Продолжают появляться первые продукты российского инновационного производства.** Их статус пока не вполне понятен широкому слою потребителей, но не замечать новости об их появлении было бы ошибкой. В мае первый месяц успешной коммерческой эксплуатации отметил самолет SSJ 100. В мае также был представлен первый мультистандартный планшет с поддержкой ГЛОНАСС. Разработчики уверяют, что устройство может быть успешно использовано как на массовом рынке, так и в госсекторе. Планшет с операционной системой Android разработан на базе мультистандартного мультидиапазонного чипа Qualcomm MDM 6600, поддерживающего стандарты CDMA/GSM/UMTS/HSPA.
- 4. Все более активно позиционирует себя в качестве инновационного трубный бизнес.** Так, в мае Трубная металлургическая компания начала поставку опытных партий труб OCTG из стали 13 Хром, ранее доступной только глобальным конкурентам и не имевшей отечественного аналога. В то же время проблемой для отрасли являются устаревшие госстандарты. Более того, создание Таможенного союза повышает риски для отрасли, поскольку межнациональные регламенты, скорее всего, будут ссылаться на ГОСТы 70-80-х годов XX века (см. Раздел «10 самых ярких высказываний по теме инновационной политики»).

## 2.5 Социальные тренды

- 1. Тема города как инновационной территории в очередной раз обсуждается на различных мероприятиях.** Так, на Томском инновационном форуме эта тема поднималась на круглом столе «Среда инновационного города» и фокусировалась на определении проблем и возможностей создания инновационной среды в историческом городе.
- 2. В ближайшие десять лет бизнес-модель для малых и средних предприятий может кардинально измениться.** Согласно первым результатам форсайт-проекта «ОПОРА России» «Малый и средний бизнес 2020—2040», этому способствуют процессы активной интернационализации малого и среднего предпринимательства (МСП), внедрение новых технологий и изменение критериев успешности бизнеса. Серьезные изменения, которые полностью переформируют подходы к ведению бизнеса в 2020-х годах, видны уже сейчас. В частности, идет размывание границ между крупным и средним бизнесом. Кроме того, коренным образом меняется и облик типичного представителя малого и среднего бизнеса: теперь в категорию предпринимателей активно входят женщины и старики. В этом плане большую роль играют Интернет и инновационная экономика, которая делает вход в бизнес

- более легким. Однако оптимистические тренды, присущие глобальной экономике, пока не нашли отражения в российской действительности.
3. **Глобальные опросы показывают, что по сравнению с жителями других стран россияне не верят в собственный бизнес.** 60% респондентов не готовы открыть свое дело, - такие данные опроса компании GlobeScan привел «Коммерсантъ». Исследование проводилось в 24 странах, и Россия оказалась на одной строчке с Турцией. Больше всех уверены в своих силах респонденты из США, Канады, Индии и Австралии.
  4. **В то же время 62% россиян считают, что инновации - это необходимое условие будущего процветания России.** И только 14% считают, что инновации не могут сыграть существенную роль в процессе развития нашей страны. Такие данные привел генеральный директор ВЦИОМ Валерий Федоров в ходе Томского инновационного форума, рассказывая о результатах проведенного ВЦИОМ опроса в 40 регионах России. Он также отметил, что 60% опрошенных считают, что в инновации нужно вкладывать как можно больше средств, в будущем эти траты себя оправдают. Противоположного суждения придерживаются только 14%. "Только 16% опрошенных предположили, что внедрение инноваций будет носить эпизодический характер, широкого распространения у нас в стране не получит, а 56% полагают, что роль инноваций будет возрастать, и они будут внедряться практически по всех отраслях экономики",- отметил В.Федоров.