

## **Инновационный рейтинг России**

**(июнь 2011)**

Инновационный рейтинг России .....	1
(июнь 2011) .....	1
1. iРейтинг .....	2
1. Инновационная десятка российских регионов .....	2
1.2. Десятка ключевых событий в сфере инноваций .....	6
1.3. Рейтинг антисобытий в сфере инноваций.....	9
1.4. 10 самых ярких высказываний по теме инновационной политики .....	11
2. iTренды .....	16
2.1. Государственная политика в сфере инновационного развития .....	16
2.2. Деятельность институтов развития.....	18
2.3. Инновационная активность регионов.....	20
2.4. Тенденции в сфере науки и инновационного бизнеса .....	21
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 он публикуется на ежемесячной основе.

### 1. Инновационная десятка российских регионов

Место*	Регион	Основные события в инновационной сфере
1 (5)	Санкт-Петербург	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ В промзоне «Марьино» в Петродворцовом районе Петербурга началось строительство заводов по производству Ё-мобилей. Конвейер по выпуску машин должен быть запущен в конце 2012 года</li><li>✓ Подписан меморандум о намерениях по строительству в Петербурге первого в России центра протонной лучевой терапии. ООО «Центр ядерной медицины» готов инвестировать в проект \$150 млн</li><li>✓ Компания Microsoft и правительство Санкт-Петербурга подписали соглашение о сотрудничестве</li><li>✓ Состоялся 25-й Европейский симпозиум по прикладной термодинамике ESAT-2011</li><li>✓ AstraZeneca объявила о планах по созданию центра по биоинформатике и прогностической медицине в Санкт-Петербурге до конца 2011 года</li><li>✓ Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ и Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет рекомендованы в качестве координаторов образовательной деятельности российской национальной нанотехнологической сети</li><li>✓ Введена в эксплуатацию первая очередь крупнейшего в стране завода по производству мощных сверхъярких светодиодов под брендом SVETLED</li><li>✓ Состоялся Петербургский экономический форум</li></ul>
2 (1)	Томская область	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2 разработки Томского госуниверситета получили «золото» международной выставки инноваций и технологий ITEX'11 в Малайзии</li><li>✓ Ученые Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) разработали технологию создания веществ для точной диагностики онкозаболеваний</li><li>✓ РВК и Британский фонд объявили о выделении 21 млн руб. на организацию выпуска неинвазивных глюкометров в Томске</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Национальный исследовательский Томский политехнический университет стал резидентом «Сколково»</li> <li>✓ Ректор Томского политехнического университета П.Чубик избран сопредседателем Ассоциации «Консорциум опорных вузов Госкорпорации Росатом» ООО «Полимер-Компаунд-Инновации» (резидент Томской особой экономической зоны) анонсировал строительство в 2012 году завода по производству полимерных композиционных материалов</li> <li>✓ Томский университет систем управления и радиоэлектроники и римский университет «Гор Вергата» подписали соглашение о сотрудничестве в области СВЧ-электроники ТУСУР и Бургундский университет (г. Дижон, Франция) подписали соглашение о сотрудничестве СибГМУ получил 37,5 млн рублей на создание уникального симуляционного центра</li> <li>✓ В Томске прошла российско-германская конференция по малому и среднему предпринимательству «Программы поддержки малого и среднего предпринимательства: развитие и перспективы. Внедрение новых инновационных и модернизационных подходов».</li> <li>✓ Проект СибГМУ в области регенеративной медицины прошел экспертную коллегию инновационного центра «Сколково» Прошел инновационный молодежный форум «Томский коллаيدر»</li> </ul>
3 (3)	Калужская область	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Подписан договор о сотрудничестве между администрацией Обнинска, ОАО «Агентство инновационного развития - центр кластерного развития Калужской области» и агломерацией Монпелье (Франция). Сотрудничество предполагает обмен опытом в области научных исследований, технологий, инноваций и бизнеса</li> <li>✓ Стало известно о подписании соглашения о сотрудничестве между администрацией области и китайской промышленной группой «ФУЯО Гласс»</li> <li>✓ Введена в эксплуатацию новая очередь первого в области мусоросортировочного комплекса</li> <li>✓ Радиологический центр лучевой терапии в Обнинске добился обещания помощи со стороны главы Счетной палаты РФ Сергея Степашина</li> </ul>
4 (4)	Москва	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Мэр Москвы Сергей Собянин и глава ОАО «Роснано» Анатолий Чубайс в рамках Петербургского международного экономического форума подписали соглашение о сотрудничестве в сфере инновационного развития столицы</li> <li>✓ Проект «Бизнес-катализатор» компании «Венчур-Эксперт», направленный на создание и развитие</li> </ul>

		<p>инновационных компаний на базе вузов и поддержанный ОАО «Российская венчурная компания» (РВК), стартует в июне в МГТУ имени Баумана</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Состоялось открытие лаборатории телекоммуникаций IBM в Москве</li> <li>✓ Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ (Московский инженерно-физический институт) и Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ) рекомендованы в качестве координаторов образовательной деятельности российской национальной нанотехнологической сети (ННС)</li> <li>✓ Состоялся 7-й Международный форум по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике</li> </ul>
5 (2)	Московская область	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ GE объявила о намерении открыть научно-исследовательский центр в Сколково</li> <li>✓ Подписан меморандум о взаимопонимании между фондом «Сколково» и корейским Electronics and Telecommunications Research Institute</li> <li>✓ Фонд «Сколково» и Массачусетский технологический институт договорились о создании совместного Института науки и технологий</li> <li>✓ Подписано соглашение с компанией «Сименс» о сотрудничестве в сфере НИОКР</li> <li>✓ Российский лауреат «Глобальной энергии», директор Института проблем электрофизики и электроэнергетики РАН, академик Филипп Рутберг сообщил о намерении передать часть премии в пользу специалистов, работающих в рамках инновационного центра «Сколково»</li> </ul>
6 (9)	Татарстан	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ В технопарке «IT-парк» прошел второй конкурсный отбор инновационных стартапов для бизнес-инкубатора</li> <li>✓ Состоялась I Международная летняя школа Фулбрайта «Наноматериалы и нанотехнологии». Участниками школы стали ученые из разных регионов России, представляющие как академическую, так и вузовскую науку</li> <li>✓ Google заявил о высокой оценке IT-потенциала Татарстана и возможном спонсировании Универсиады - 2013 в Казани</li> </ul>
7 (-)	Свердловская область	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Создаваемый технопарк высоких технологий «Университетский» добился выделения из местного бюджета дополнительные средства в размере 46 млн рублей на формирование научно-исследовательской инфраструктуры</li> <li>✓ Объявлено о создании в области научно-образовательного кластера в области атомной энергетики</li> </ul>

8 (10)	Челябинская область	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Подписано трехстороннее соглашение между Южно-Уральским государственным университетом (ЮУрГУ), правительством Челябинской области и американской корпорацией Emerson</li> <li>✓ В Челябинске подведены итоги городского конкурса «Лучший инновационный проект»</li> </ul>
9	Мордовия	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ «Роснано» запустило в Ижевске серийное производство нано- пружин</li> <li>✓ Два проекта Мордовского госуниверситета им. Огарева получили статус участника «Сколково»</li> </ul>
10	Иркутская область	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет получил статус венчурного партнера РВК</li> </ul>

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

*В сравнении с Рейтингом за май 2011 года из первой «десятки» выпали Новосибирская область, Пермский и Красноярский края.*

## 1.2. Десятка ключевых событий в сфере инноваций

Место	Событие	Регион	Комментарий
1	Президент РФ поручил предоставить абитуриентам отсрочки от призыва на военную службу, а министр обороны РФ Анатолий Сердюков рекомендовал призывным комиссиям субъектов РФ не призывать на военную службу аспирантов		Уступка системе высшего образования (которая остро нуждается в абитуриентах) и научным учреждениям (которым нужны молодые исследователи) должна подчеркнуть приоритеты сегодняшнего российского лидера
2	Члены Совета Фонда «Сколково» одобрили модель создания на территории инновационного центра Сколковского технологического университета		Институт науки и технологий Сколково (SIST) будет создаваться в сколковском инновационном центре при содействии Массачусетского технологического института (MIT). Услуги MIT будут стоить 500 млн долл. Некоторым наблюдателям кажутся несоотносимыми параметры создаваемого вуза – 300 преподавателей на 1200 аспирантов – при запланированном объеме финансирования, также вызывает критику отсутствие бакалавриата и магистратуры.
3	Состоялся XV Петербургский Международный экономический форум	Санкт-Петербург	Все три дня работы форума в Петербурге говорили о внедрении новых технологий – в энергосетях, компьютерных вычислениях, космонавтике и авиастроении, и деторождении, о создании «творческого капитала» и о «технологиях, расширяющих горизонты». Состоялась сессия «Наука в России: создание базы для инновационного развития» и «Новые модели в инновационной политике», была проведена презентация «Е-философии», трехмерной виртуальной выставки

			ParallelGraphics. Собственную сессию «Таланты для новой России: мыслить по-сколковски» провел и инноград
4	Совет директоров «Газпрома» принял программу инновационного развития компании до 2020 года		На эти цели концерн может выделить беспрецедентно большую сумму в 2,7 трлн руб. Средства будут расходоваться на строительство собственного аэрокосмического комплекса и передовых буровых установок.
5	Корпорация IBM открыла на базе существующего в Москве исследовательского центра лабораторию телекоммуникационных технологий (Telecom Solution Lab Russia - TSL Russia)		Лаборатория входит в сеть телекоммуникационных лабораторий TSL Network, которая существует уже 10 лет и представляет собой сеть лабораторий по всему миру (США, Франция, Китай, Польша, Индия, Япония и др.). Лаборатория в России будет иметь возможность разрабатывать решения для своих клиентов, используя как накопленные корпоративные информационные активы, так и собственные разработки.
6	Рабочая группа Минобрнауки РФ отобрала из 28 предложений 6 крупных научно-исследовательских проектов класса megascience (меганаука) с международным участием на территории России		Большинство экспертов полагают, что путём создания и эксплуатации мегаустановок Россия сможет создать благоприятную среду для развития собственных ученых и притока специалистов и средств из-за рубежа. Окончательное решение по строительству выбранных установок будет принято правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям в июле.
7	Президент РФ утвердил поправки в Налоговый кодекс, стимулирующие инновационную деятельность		Документ уточняет порядок учета расходов на научные исследования и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) при исчислении налоговой базы по налогу на прибыль организаций. В нем определяется перечень статей расходов, относимых к расходам на НИОКР,

			предлагается порядок подтверждения соответствия НИОКР перечню, установленному правительством РФ. Кроме того, вводятся различные налоговые льготы.
8	Госкорпорация «Росатом» и ОАО «РОСНАНО» заявили о намерении войти в уставный капитал нижегородского технопарка «Система-Саров».	Нижегородская область	Предполагается, что их структуры выкупят по 25% акций технопарка у АФК «Система». Приход новых акционеров в саровский технопарк не только откроет для него дополнительные инвестиционные перспективы, но и выведет его на федеральный уровень с соответствующими возможностями лоббирования интересов, считают эксперты.
9	Произведен первый в 2011 году запуск межконтинентальной баллистической ракеты "Булава", который прошел успешно		Этот старт "Булавы" уже пятнадцатый, ранее из 14 пусков ракеты успешными были признаны только семь. Все пуски до 28 июня 2011 года производились с подлодки "Дмитрий Донской" (проект 941У, шифр "Акула"). Пуск "Булавы" с борта АПЛ "Юрий Долгорукий" (проект 955, шифр "Борей") состоялся впервые.
10	Россия заявила о намерении вступить в Европейскую южную обсерваторию (ESO) и стать ассоциированным членом Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН)		Вступление в ESO — это единственная возможность для российской науки получить доступ к современной астрономической технике - обсерватория сейчас располагает комплексом из четырех самых мощных телескопов с 8-метровыми зеркалами. ESO - межправительственный консорциум с участием 15-ти стран. Вступительный взнос для России может составить примерно 118 миллионов евро, специалисты рассчитывают, что значительная часть суммы вернется в виде заказов. ЦЕРН - ведущая мировая организация в сфере

			исследований физики элементарных частиц, она управляет Большим адронным коллайдером. Сейчас Россия имеет статус наблюдателя в организации.
--	--	--	--

### 1.3. Рейтинг антисобытий в сфере инноваций

Место	Событие	Комментарий
1	Скандалы вокруг ЕГЭ-2011	Масштабы мошенничества выпускников – впервые стали достоянием гласности в подобном объеме. Разочарование общества вызывает одновременное осознание высокой склонности к мошенничеству у учеников, несовершенство самой системы ЕГЭ – как в части содержания, так и техники проведения, а также низкая профессиональная этичность отдельных представителей системы образования. Еще одним неприятным итогом стало решение об отчислении студентов МФТИ, уличенных в сдаче экзамена за школьников: несмотря на их вину, юридические основания
2	Microsoft сообщила о возможности передачи российским спецслужбам шифровального алгоритма сервиса интернет-телефонии Skype	Microsoft, которая стала новым владельцем популярного сервиса, ранее открыла специалистам российских правоохранительных органов исходные коды операционной системы Windows 7. Компания объясняет свою позицию давним и успешным сотрудничеством с российскими госструктурами, в том числе и ФСБ
3	ОЭСР обвинила Россию в недофинансировании научной деятельности	Россия гораздо меньше тратит на инновационные разработки (R&D), чем развитые страны: 1,03% ВВП против среднего уровня в 2,22%. По расходам на НИОКР Россия опережает лишь Болгарию, ЮАР, Турцию, Польшу, Румынию, Грецию, Аргентину, Словакию и Мексику. Несмотря на приоритетность инноваций у правительства, расходы снижаются: на пике в 2003 г. – 1,23%. На две трети российские инновации финансируются государством, вклад бизнеса – всего 29%; в развитых странах – обратная пропорция, подсчитали в ОЭСР. Критике экспертов ОЭСР подвергся и

		<p>проект «Сколково»: по их мнению, «политический эксперимент может не завести движок инноваций», а наличия нескольких крупных брендов мирового уровня недостаточно, если эти шаги не будут дополнены улучшением инвестиционного климата.</p>
4	<p>«Ситроникс» сообщил о переводе существенной части исследований и разработок (R&amp;D) в китайское совместное предприятие с ZTE</p>	<p>Инноград «Сколково», претендующий на звание главного российского hi-tech центра, в качестве альтернативы не рассматривается. Подконтрольная АФК «Система» компания «Ситроникс» открывает R&amp;D-центр в Китае в партнерстве с местной ZTE.</p>
5	<p>Минэкономики посчитало преждевременной обязательную установку на железнодорожный транспорт аппаратуры отечественной навигационной системы ГЛОНАСС, планируемую Минтрансом в 2012 году</p>	<p>Минтранс требовал обязательной установки приемников ГЛОНАСС во всех тепловозах, пассажирских вагонах и на цистернах для перевозки хлора и аммиака. Минэкономразвития посчитало, что подвижной состав движется только при помощи локомотивов, для определения координат которых у РЖД уже есть диспетчерская система</p>

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

Место	Автор	Цитата
1	Сергей Асланян, президент «Ситроникса», о состоянии российской хайтек-индустрии, а также о стратегических планах компании Российской хайтек-индустрии дали шанс/ Ведомости, 02.06.2011	<p>А вы сами верите в эти проекты? Ну, сделают они здесь сборку – а интеллектуальная собственность (IP) будет чьей? Мы, конечно, могли бы пойти по простому пути: развиваться в полной зависимости от приходящих в Россию западных компаний или использовать их разработки, как это успешно сделали китайцы. Но, имея огромный интеллектуальный потенциал, можно выбрать и другую стратегию.</p> <p>Потенциал ученых и разработчиков у нас намного выше, чем у тех стран, которые делают отверточную сборку. Нам приносят много интересных проектов, много проектов зарождается в Роснано, с которой мы активно работаем. На этом фоне отверточная сборка коммутаторов Cisco или прочее – не тот уровень, который смог бы вывести нас на нужные темпы инновационного развития. Мы должны сами создавать и развивать технологии, стоять у истоков разработки. А производство можно отдать и в Китай, у них для этого фантастические возможности.</p>
2	Сергей Кетов, физик-теоретик из Японии, о мотивах и деталях проекта по созданию линейного коллайдера, о котором он объявил в ходе Томского инновационного форума Ученые-соотечественники предлагают России мегаколлайдер/И. Стерлигов Наука и технологии России, 08.06.2011	<p>Хоть у России и сырьевая экономика, но нефть и газ являются глобальными товарами, продаются по мировым законам и рыночным правилам. А образование и наука в России – это некий заповедник, который живет по вчерашним устоям. Им руководят люди из прошлого либо специфические граждане, которые больше руководствуются своими интересами, нежели интересами науки и государства.</p> <p>Насколько все сказанное относится, например, к Объединенному институту ядерных исследований в Дубне – нынешнему российскому центру меганауки? Есть не только Дубна, но и Курчатовский институт. Наше мнение таково: сегодняшняя наука не может продвигаться одной страной, какая бы амбициозная она ни была. Не только Россия, даже США и Китай на это не способны. Обязательно должен быть крупный международный проект, проработанный до мелочей экспертами, а потом выложенный на стол потенциальным инвесторам. Причем эксперты аккумулируют глобальное мировое мнение, а не представляют какую-то группу интересов.</p> <p>Например, я не против коллайдера тяжелых ионов (НИКА) в Дубне – я за. НИКА – это super-, но, к сожалению, не megascience. Это, в основном, российско-немецкий проект, при доминирующей роли России. Проект, научная и инженерная экспертиза которого еще не проведена. &lt;...&gt; С нашей точки зрения, коллайдер –</p>

		это некое окно, через которое пойдет трансфер технологий, людей, знаний и методов управления. Это намного больше, чем просто физика. В проекте уровня megascience есть важная политическая, экономическая и даже социальная составляющие. Окончательный выбор в пользу такого проекта лежит в компетенции руководства страны.
3	<p>Евгений Федоров, председатель комитета Госдумы России по экономической политике и предпринимательству, о российском интеллектуальном рынке</p> <p>Российский интеллектуальный рынок. Как монетизировать «умные мозги»?</p> <p>Финам ФМ, 16.06.2011</p>	<p>Я вам скажу три вещи, которые отличают российскую экономику от экономики инновационного типа.</p> <p>&lt;...&gt;Первая вещь – это наша наука не то что не является (прикладная, подчеркиваю, не фундаментальная), не то что не является рыночной, она у нас просто еще дорыночная, она у нас командно-административная по своему типу. &lt;...&gt;Второй момент – это формирование рынка технологий. Рынок интеллектуальной собственности у нас хоть и небольшой, в 100 тысяч раз меньше, но есть, а рынка технологий нет вообще. В России вообще зарегистрировано только 350 технологий и то без движения. &lt;...&gt; Третий пункт – это так называемый постиндустриальный тип промышленности, который и дает спрос внутренний. В России есть внешний спрос, кстати, и очень хороший. Российская наука – одна из сильнейших в мире в потенциале, и спрос гигантский, но только он на услуги, а не на продукты науки. &lt;...&gt;Вы понимаете, если в России будут завтра выпускать резчиков бананов на каком-то учебном заведении, то, я вас уверяю, 100% уедут за границу. Почему? Потому что в России нет бананов, которые надо резать, нет такой индустрии.</p>
4	<p>Евгений Буюкин, исполнительный директор «Лаборатории Касперского», о глобальных тенденциях в сфере информационных технологий</p> <p>Российским IT-компаниям пора на мировой рынок/М. Эфендиева BFM.ru, 12.06.2011</p>	<p>Российских компаний, которые работают на международном рынке, мало. Даже те российские IT-компании, которые являются действительно успешными, – тот же «Яндекс», который очень удачно провел IPO, – сфокусированы на российском рынке. Нужно искать способы выхода на мировой рынок, это единственный путь к подлинной конкуренции, которая на мировом рынке гораздо острее. По-настоящему научиться можно только конкурируя с лидерами рынка на их территории. При этом не надо повторять то, что мировые компании делали несколько лет назад, а надо пытаться сделать то, что будет востребовано в будущем. Это вопрос не денег – да, капитал нужен, инвестиции нужны, но это проблема, скорее, культуры инноваций, культуры продвижения продуктов, понимания рынка.</p>
5	<p>Владимир Фортов, директор Объединенного института</p>	<p>Необходимо четко понимать, что Академия наук была задумана и сконструирована не для инновационных занятий. У нас в уставе написано, что мы занимаемся и фундаментальными, и прикладными исследованиями.</p>

	<p>высоких температур (ОИВТ) РАН, о роли ученого в построении инновационной экономики  Наука должна быть востребована обществом/В.Е. Фортов  Venture business news, 11.06.2011</p>	<p>Фундаментальные на первом месте. Но вся структура управления и вся история Академии наук была ориентирована именно на фундаментальные исследования.</p> <p>Если посмотреть на структуру финансирования науки в советское время, на них уходила приблизительно четверть всех средств, остальное шло на всю науку. Сегодня так называемая фундаментальная часть в значительной степени разрушена, но не до конца, а прикладная наука находится в полукоматозном состоянии. В общем, надо искать оптимальные формы и пропорции между этими двумя направлениями.</p> <p>В сегодняшнем виде РАН не может взять на себя ответственность за всю науку страны. Хотя такие идеи звучат порой от людей, мало разбирающихся в науке. Они говорят, что наука не дает ничего нового. А на самом деле все, что человечество имеет, получает от науки. Это в равной степени относится и к экономике, и к гуманитарным направлениям. Сегодня это забывают. Российской Академии наук предъявляют требования, которые ей некорректно предъявлять. Нужно развивать весь научно-технический комплекс.</p>
6	<p>Иван Стерлигов, обозреватель электронного издания «Наука и технологии России», об отечественной megascience-инициативе, Наука и технологии России, 16.06.2011</p>	<p>&lt;...&gt;властями озвучена задача построить такие установки, которые наилучшим образом привлекут в Россию ведущих мировых ученых. Обсуждать целесообразность самой затеи бессмысленно, так как решение уже принято на самом верху. Там же определили, что установок будет примерно четыре.</p> <p>По всей видимости, все четыре станут плодом работы «влиятельных неформальных сетей, связывающих высших государственных чиновников, крупный бизнес и мощное научное лобби» (определение из доклада OECD по российской науке). В очередной раз проигнорировав мировой опыт и лучшие практики, правительство России вместо создания открытой и публичной комиссии ведущих ученых (пример США) создало закрытую «рабочую группу» директоров, которая и будет выбирать проекты. Кажется, два уже выбрала: это итальянский токамак Игнитор и коллайдер NICA из Дубны. К ним наверняка добавится синхротронный источник MARS в Курчатнике и что-нибудь в Питере или Сибири. &lt;...&gt; Одна важная особенность Игнитора – возраст его руководителей. Бруно Коппи и Евгению Велихову 76 лет, Энглелю Азизову – 75. Получается, в основе реактора лежит не просто токамак, а «геронтомак». Для троицы заслуженных физиков рискованный и неклассический проект может стать</p>

		<p>последним шансом увидеть воплощенную цель своей научной жизни. Если плазма «загорится», международное внимание и приток специалистов со всего мира в Троицк обеспечены. Но пока этого не произойдет, Игнитор будет оставаться, скорее, двусторонним российско-итальянским предприятием, уж очень много сомнений вызывает в мировом сообществе опора на омический нагрев.</p>
7	<p>Андрей Живайкин, директор Центра системного проектирования МГТУ им. Баумана, о том, как проходит модернизация в регионах Финанс, 20.06.2011</p>	<p>У нас же все инновации на региональном и муниципальном уровнях не только обложены сковывающими любую инициативу документами, но и являются предметом особого внимания со стороны правоохранительных органов. Оправдания такого контроля возможностью коррупции никого не убеждают. За рубежом преобладает противоположный взгляд: чем ниже уровень принятия решения о закупке, тем меньше коррупция. И это, кстати, еще один механизм инноваций в бюджетной сфере: никто лучше врачей и учителей не знает, что в действительности необходимо больнице или школе. Поэтому госзаказ напрямую осуществляют руководители отделений и педагоги (даже не главврачи и директора школ). У нас же к федеральному финансированию «инновационных» закупок не подпускают даже региональные министерства. Эффективность их не обсуждается.</p>
8	<p>Лорэн Грэм, профессор МГТ, о том, что России нужен новый тип ученого-предпринимателя, Эксперт, 27.06.2011</p>	<p>В России надо сделать очень многое. Надо изменить отношение к образованию, улучшить защиту интеллектуальной собственности, повысить мобильность населения внутри страны, отменив прописку и регистрацию, надо улучшить работу над привлечением инвесторов и прочее. Но если вы спросите о главном, то нужно внимательно искать «зеленые ростки роста», и они не в «Сколково», они в провинциальных городах.</p>
9	<p>Алексей Акимов, гендиректор Международного центра квантовой оптики и квантовых технологий, о том, где искать инновации Ъ «Review Сколково». Приложение, 22.06.2011</p>	<p>Искать надо путем проведения конкурсов по всевозможным направлениям. Искать среди молодых людей, предлагая им гранты, создавая обстановку, где бы они чувствовали отдачу. Инициатива в проведении подобных конкурсов должна принадлежать государству, если дело касается фундаментальных научных разработок, или частным компаниям, если речь идет о сугубо прикладных вещах, которыми эти самые компании и занимаются. За рубежом я, не задумываясь, пошел бы с этим предложением в университеты, в России же существует несколько больших университетов: МГУ, Новосибирский и Санкт-Петербургский университеты, Московский физтех. В данных вузах реально занимаются наукой, и там можно поискать людей, но, скорее всего, это будет уровень аспирантов. Остальные наши вузы в основном занимаются образованием, а идеи возникают не из воздуха, поэтому если они нужны в области науки, то</p>

		<p>человек должен работать с чем-то конкретным в области науки и в научном коллективе. Думаю, что в итоге найти инновации удастся – вопрос в том, сколько их будет. На передачу, где приз получает только один человек, я бы не пошел. Во-первых, потому, что приз один, а во-вторых, потому, что свою идею можно просто отдать ни за что. Ее очень легко украсть, если о ней по телевизору рассказать.</p>
10	<p>Лоренс Райт, директор по стартап-проектам Московской школы управления «Сколково», о том, какие проблемы и возможности существуют для стартаперов в России Slon.ru, 22.06.2011</p>	<p>&lt;...&gt; когда мы обсуждаем вопрос инноваций – то все не так быстро. Мы начинаем с маленьких идей, находим для них рынки, а дальше выращиваем эти идеи. Что я вижу в последние годы? Появляются молодые люди с большими желаниями, создаются инкубаторы, технопарки, открываются программы поощрения [начинающих предпринимателей]. Но многие компании, которые получают гранты, – это так называемый сорусат. Они копируют западные модели, что, безусловно, прибыльно. Но если какие-то тренды заимствуются из Кремниевой долины, то западные группы и лидируют, они на ведущей части волны, а Россия, [копируя], катается по этой волне. Относиться к этому можно двояко, это может быть хорошо и очень нужно, так как позволяет зарабатывать неплохие деньги. Но ведь это игнорирует ту мощь и потенциал, которые есть у России в инновациях. Мы фактически не открыли замок инноваций в стране.</p>

## 2. Тренды

### 2.1. Государственная политика в сфере инновационного развития

1. **Разнообразие инновационной инфраструктуры приблизилось к некоторому пределу. Ссылаясь на недостаточную эффективность работы ее участников, чиновники начали активные поиски возможной единой управляющей надстройки.** Конкурентами оказываются еще не до конца оформившееся Агентство стратегических инициатив (АСИ) и Минэкономразвития. АСИ, созданное при главе российского правительства, пока находится в «свернутом» состоянии, однако его амбиции начинают просматриваться в заявлениях заинтересованных лиц. В то время как Общественный штаб по внедрению инноваций и Московская торгово-промышленная палата (МТПП) проводят круглый стол на тему «Чем Агентство стратегических инициатив может помочь бизнесу?», звучат более определенные заявления относительно возможного содержания деятельности АСИ. Агентство стратегических инициатив в потенциале может развиваться и как госструктура, например, Министерство инноваций, заявил мэр наукограда Троицк, один из соискателей руководящей должности АСИ, Виктор Сиднев. Единого центра, координирующего всю деятельность государства в сфере инноваций, нет, и работа по их внедрению не очень хорошо организована. Именно поэтому у АСИ, если оно успешно справится со своими первыми, локальными задачами – патронирование и содействие продвижению отобранных по конкурсу проектов, – есть все шансы превратиться в министерство, курирующее инновационную деятельность в стране, по типу советского Государственного комитета по науке и технологиям. На фоне этих заявлений стало известно, что в ближайшее время в ведение Минэкономразвития могут передать все ключевые ведомства, занимающиеся инновационным развитием, технологическими проектами, а также осуществляющие экспертизу в этой области. Так, в подчинении у ведомства Эльвиры Набиуллиной могут оказаться Российский фонд технологического развития (РФТР, сейчас находится в подчинении у Минобрнауки) и управление технопарками (Минкомсвязи).
2. **Правительство РФ предприняло попытку скорректировать правила игры в отношении инновационного - малого и среднего - бизнеса.** В частности, готовится проект инструкций по проверке государственных венчурных компаний для внесения в Правительство. Речь идет в том числе о новых правилах анализа эффективности расходования средств в области научно-исследовательской деятельности. Планируется уточнить рекомендации по оценке эффективности того или иного института развития исходя из его общего портфеля компаний (а не по отдельным проектам). Даны рекомендации Счетной палате и Генпрокуратуре к более жесткой регламентации операционной деятельности ВЭБа, РВК и ОАО «РОСНАНО». Цель рекомендаций проверяющим органам названо недопущение преследования добросовестных инновационных предпринимателей в тех случаях, когда рискованный проект оказался неуспешным из-за реализации рыночных или технологических рисков. Кроме того, Минэкономразвития получило от Правительства право отменять любые проходящие регистрацию в Минусе ведомственные акты, избыточно регулирующие бизнес.

3. **Тема экологии, являющаяся в мире признанной доминантой инновационных намерений, в июне «втиснулась» в российскую повестку дня** – между ядерной медициной, отметившей 50-летие пилотируемой космонавтикой и активно множасьими фармкластерами. В Дзержинске Нижегородской области прошло заседание президиума Государственного совета по вопросам обеспечения экологической безопасности и ликвидации накопленного экологического ущерба. Дмитрий Медведев встретился с членами неправительственных экологических организаций, затем власти поддержали представительным участием Всероссийский экологический форум «Экология. Инновации. Среда обитания». Той же теме было посвящено заседание Комиссии по модернизации и экономическому развитию при президенте.
4. **Петербургский экономический форум был в очередной раз задействован для демонстрации инновационного фокуса российской экономической политики.** Презентация Е-мобиля и инновационная направленность многих панелей форума определенно фокусировали мероприятие, в ходе которого российский политический лексикон пополнился новым устойчивым выражением «мыслить по-сколковски». «Сколково – это не столько место, сколько идеология», – проповедовал в кулуарах форума сопредседатель Консультативного научного совета иннограда Жорес Алферов. В свою очередь сопредседатель совета Фонда «Сколково» Крейг Баррет назвал создаваемый инноград «средой, где молодежь будет иметь возможность добиться успеха». Для иностранцев «мыслить по-сколковски» означает также приезжать в Россию без виз – их планируется отменить для бизнесменов-инноваторов, а также строителей Международного финансового центра в Москве. Согласно аннотации в программе форума к сессии «Таланты для новой России: мыслить по-сколковски», «чтобы добиться поставленной цели, сама Россия и российские предприятия должны пересмотреть систему национального образования, корпоративного обучения, миграционные процедуры, программы социальной поддержки, а также систему развития навыков, которые обязательно потребуются, чтобы резко повысить уровень предпринимательства и инноваций».
5. На фоне относительного затишья на фронте борьбы со «Сколково» уже существующих крупных университетов и структур РАН **«второй фронт» открыли российские технопарки.** Вслед за Ассоциацией инновационных регионов появилась Ассоциация технопарков в сфере высоких технологий, которая будет лоббировать получение высокотехнологичными компаниями, зарегистрированными в российских технопарках, тех же налоговых льгот, что обещаны резидентам «Сколково». Относительно распространения на технопарки таможенных льгот, которые президент предложил предоставить резидентам «Сколково», предложений пока не высказывалось. Очевидно, что еще один раунд борьбы впереди – кабинет министров должен утвердить перечень территорий инновационного развития, на которых будут действовать наиболее благоприятные условия. Между тем предприниматели, работающие в инновационной сфере, сходятся во мнении, что самой главной проблемой для них остается поиск потенциальных заказчиков своей продукции.
6. **Множится число лоббистских организаций, связанных с темой инноваций и модернизации.** Помимо появления уже упомянутой Ассоциации технопарков в сфере высоких технологий Минюст РФ зарегистрировал Национальный межотраслевой союз организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, во главе которой встал экс-губернатор Тюменской области Леонид Рокецкий.

7. **Идея создания в России крупного международного научного проекта еще на один шаг приблизилась к воплощению.** В Минобрнауки РФ в июне было отобрано 6 megascience-финалистов, которые предлагаются для рассмотрения в начале июля на Комиссии по высоким технологиям и инновациям под председательством В. Путина. Сейчас список выглядит следующим образом:

- Токамак «Игнитор» (Италия – Россия на паритетных условиях с возможностью присоединения других стран), Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований «Росатома», Троицк;
- Высокопоточный пучковый исследовательский реактор ПИК (с участием Германии и возможным привлечением стран Балтии или северной Европы), Петербургский институт ядерной физики НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина;
- Источник специализированного синхротронного излучения четвёртого поколения, предположительно на главной площадке Курчатовского института в Москве;
- Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжёлых ионов NICA;
- Международный центр исследований экстремальных световых полей на основе лазерного комплекса субэксаваттной мощности, предположительно для развития работ в Институте прикладной физики РАН в Нижнем Новгороде;
- Ускорительный комплекс со встречными электрон-позитронными пучками в Институте ядерной физики СО РАН в Новосибирске («Супер с-тау фабрика»).

8. **На базе Московской таможни создано специализированное таможенное подразделение, расположенное на площадях национального исследовательского центра «Курчатовский институт».** Это решение принято в рамках политики повышения эффективности использования результатов научно-технической деятельности и их чёткой ориентации на производство конкурентоспособного инновационного продукта.

9. **Внешние эксперты все чаще высказывают противоречивые мнения о том, каковы должны быть приоритеты России в области инновационной политики.** Главной целью российской инновационной политики должно стать смещение «центра тяжести» национальной инновационной системы от государственного сектора науки к ориентированным на производство компаниям, – так считают эксперты Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). О необходимости переноса активности и рычагов влияния на региональный уровень говорят региональные политики, в то время как Министерство образования и науки ратует за более активное размещение заказов на НИОКР в российских исследовательских университетах.

## 2.2. Деятельность институтов развития

1. **Институты развития продолжают наращивать число заключенных партнерских договоров – прежде всего между собой, а также с мировыми мейджорами и зарубежными ведомствами, курирующими инновации.** Так, Внешэкономбанк (ВЭБ) и «Ренова» заключили соглашение о сотрудничестве, которое предусматривает реализацию проектов в сфере биотехнологий, медицины и фармацевтики. Госкорпорация «Росатом» и международный концерн «Филлипс» подписали соглашение о сотрудничестве с целью развития ядерной медицины в России. «Ростелеком» совместно с тремя национальными зарубежными операторами – британской компанией Cable & Wireless, иранской

Telecommunications Infrastructure Company (TIC) и оманской Oman Telecommunications Company (Omantel) – стал соучредителем международного консорциума, созданного для организации волоконно-оптической кабельной системы «Europe – Persia Express Gateway» (EPEG), которая соединит Европу и Ближний Восток.

2. ***Российские институты развития демонстрируют все больший интерес к взаимодействию с партнерами в Азии.*** В рамках Петербургского международного экономического форума ОАО «Роснано», Корейский институт развития технологий (Korean Institute for Advancement of Technology, KIAT), международная инвестиционная компания 360ip и Samho Green Investment Venture Capital (SGIVC) объявили о создании Азиатского нанотехнологического фонда. Росатом и департамент по атомной энергии правительства Индии подписали меморандум о сотрудничестве с индийским Глобальным центром по атомно-энергетическому партнерству, а «РусГидро» – с японскими компаниями Mitsui и J-Power. РЭА, Интер РАО ЕЭС, Национальная биоэнергетическая компания Китая (NBE) создадут совместную биотопливную корпорацию. На восток повернулось и «Сколково» – меморандум о взаимопонимании Фонд подписал с Научно-исследовательским институтом электроники и телекоммуникаций Республики Корея.
3. ***Тезис Дмитрия Медведева о том, что венчурный бизнес имеет право на ошибку, будет оформлен в виде рекомендаций для Генпрокуратуры и Счетной палаты.*** В ближайшее время должны появиться инструкции по проверке государственных венчурных компаний, которые будут включать особые критерии проверки их эффективности. Это обезопасит менеджеров институтов развития от санкций за неизбежные убытки, связанные с некоторыми венчурными инвестициями. Проект иннограда «Сколково» не подпадет под предложенные в Минэкономразвития критерии оценки, поскольку является некоммерческим фондом, а не классическим институтом развития.
4. ***Фонд «Сколково» окончательно легализовал свое сотрудничество с МИТ.*** Во время Санкт-Петербургского экономического форума ректор Массачусетского технологического института (МИТ) профессор Рафаэль Райф и президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг подписали соглашение о создании Института науки и технологий «Сколково». Первых студентов новый российский вуз примет в 2014 году. Фонд «Сколково» намерен привлечь к созданию собственного учебного заведения Массачусетский технологический университет. За создание российского аналога ведущего в мире технического вуза инноград готов заплатить 500 млн долларов.
5. ***Российские компании начали «забрасывать» своих резидентов в «Сколково».*** Так, инженерно-технологический центр ОК «Русал» получил статус участника инновационного центра «Сколково», что дает «Русалу» возможность принимать участие в государственных программах софинансирования передовых научных разработок, а у «Роснефти» появится партнер-резидент «Сколково» ООО «Газохим-Техно».
6. ***Международные партнеры пока продолжают сыпаться на «Сколково» как из рога изобилия – скамейка запасных еще очень велика.*** Американская Dow Chemical создаст в «Сколково» научно-исследовательский центр, план создания аналогичного центра согласован с Nokia. IBM займется в «Сколково» разработками в IT, биомедицине и энергетике. ООО «Джонсон и Джонсон» (российское

подразделение американской Johnson&Johnson) и Фонд подписали предварительное соглашение о сотрудничестве. Французский авиастроительный концерн EADS и Фонд «Сколково» подписали соглашение о сотрудничестве. Кроме того, «Сименс» намерен развивать НИОКР в «Сколково»

7. **«Газпром» принял решение о создании корпоративного венчурного фонда.** В начале июня совет директоров «Газпрома» одобрил программу инновационного развития госкорпорации, в которой описаны параметры будущего фонда. Планируется, что «Газпром Венчур» будет сформирован в этом году, первоначально его активы составят 900 млн руб. «Газпром» **объявил о намерении догнать других венчурных конкурентов и нарастить активы фонда к 2016 году до 20 млрд руб., а к 2020 году фонд планирует начать выход из ряда проинвестированных проектов.**

### **2.3. Инновационная активность регионов**

2. **В связи с наступлением летнего сезона количество новостей, поступающих от регионов, резко сократилось.** Лидером не столько по количеству, сколько по качеству сообщений остается Томская область. Ключевые новости связаны с деятельностью вузов и инновационных компаний регионов. За отчетный период стало известно, что ТУСУР подписал соглашение сразу с двумя зарубежными университетами. А в ТПУ была разработана уникальная технология использования материалов космических съемок при изучении нефтегазоносных районов. Сообщение, касающееся инновационных компаний, было связано с организацией производства лекарственных препаратов на территории области. Значимые новости поступили также от Татарстана. Они касались обсуждения премьер-министром Татарстана и генеральным директором российского представительства Google вопросов сотрудничества, а также начала строительства в Чистополе Индустриального парка.
3. **Петербургский экономический форум, который имел ярко выраженный инновационный фокус, позволил «подсветить» свою региональную инновационную политику только Калужской области, Татарстану и Томской области. В Оренбурге состоялся IV Всероссийский форум «Российским инновациям – российский капитал», в котором приняли представители всех 14 регионов Приволжского федерального округа:** Республики Башкортостан, Кировской области, Республики Марий Эл, Республики Мордовия, Нижегородской области, Пермского края, Республики Татарстан, Пензенской области, Удмуртской Республики, Ульяновской области, Чувашской Республики, Самарской области, Саратовской области, Оренбургской области.
4. **Москва и Татарстан приняли решения и о ликвидации административных подразделений по поддержке малого и среднего предпринимательства.** В структуре правительства Москвы были объединены два департамента: науки и промышленной политики и поддержки и развития малого и среднего предпринимательства (создан единый Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы). В структуре правительства Татарстана ликвидирован Комитет по развитию малого и среднего бизнеса, вместо него создано Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан. Аналогичные

изменения происходят в Красноярском крае. У экспертов нет общей оценки данного события.

5. ***Растет информационная активность регионов в высоком потенциале, но достаточно закрытых в связи с наличием большого числа разработок двойного назначения*** – Самарской, Нижегородской и Челябинской областей.
6. ***Южные регионы России начали постепенно присоединяться к инновационной повестке – пока преимущественно как потребители и пользователи, а не производители.*** Так, Республика Дагестан и компания «Хевел» (совместное предприятие Группы компаний «Ренова» и ОАО «Роснано») подписали соглашение о сотрудничестве, направленное на осуществление комплекса мероприятий по развитию солнечной энергетики в регионе, а Адыгея заявила о намерении использовать геотермальные ресурсы в ЖКХ. В Северной Осетии начинается реализация комплексной программы модернизации системы подготовки специалистов в области информационно-коммуникационных технологий «Северный Кавказ 2.0», а «НИС ГЛОНАСС» подписал соглашение о сотрудничестве с правительством Карачаево-Черкесской Республики.

## **2.4. Тенденции в сфере науки и инновационного бизнеса**

1. ***Крупные компании начинают осваивать инновационную сферу.*** Для многих использование этого термина становится удачной маркетинговой формулой для социальной ответственности. Некоторые планируют – пока только на уровне заявлений – инновационные программы. Полноценные программы имеют только компании, курирующие инновационные направления (Росатом).
2. ***Государственные компании и корпорации начали выполнять наказ президента Дмитрия Медведева о создании элементов инновационной экономики.*** «Газпром» утвердил программу инновационного развития. На эти цели концерн может выделить небывалую сумму в 2,7 трлн руб. Приоритетом «Газпром» делает поиск и разведку месторождений углеводородов, включая освоение нетрадиционных ресурсов. Для этого концерн намерен разработать и внедрить собственную аэрокосмическую систему к 2018 году. В 2016 году «Газпром» надеется проводить работы с использованием методов дистанционного зондирования планеты. К 2023 году планируется сконструировать обитаемый подводный аппарат судового базирования и необитаемый дистанционно управляемый комплекс для работы на шельфе России. К тому времени будет готов и проект самоподъемной ледостойкой буровой платформы для круглогодичного бурения. В экспертной среде эти футуристические планы пока отклика не получили. А вот топливная компания Росатома «ТВЭЛ» в 2011 году намерена направить на развитие свыше 38 млрд рублей. Значительный объем инвестиционной программы обусловлен возрастающей конкуренцией на рынке ядерного топливного цикла.
3. ***Другая отчетливо прослеживаемая тенденция – настоящий парад вновь созданных венчурных фондов, преимущественно для трансфера технологий, то есть инвестиций вне России.*** Так, венчурным фондом решил обзавестись «Газпром» – активы «Газпром Венчура» сначала составят 900 млн руб., но уже через пять лет достигнут 20 млрд руб. В 2012 году «Газпром Венчур» начнет инвестировать в конкретные проекты, преимущественно речь идет о финансировании компаний и научных организаций, занимающихся разработкой технологий и производством оборудования, связанных с добычей, переработкой и

транспортировкой газа и другого углеводородного сырья. Роснано также вложит до 200 миллионов долларов в международный инвестиционный венчурный фонд Burrill Capital Fund IV, общий объем которого составит до 500 миллионов долларов. Вкладывая свои средства в проекты медицинской и биотехнологической направленности преимущественно на средней стадии развития, фонд обеспечит трансфер западных нанотехнологий в страну посредством организации совместных предприятий и размещения в России контрактного производства и сервисов. Роснано также вложит до 125 миллионов долларов в международный фонд, создаваемый совместно с управляющей компанией Harris & Harris Group, Inc. Целевой размер фонда составит до 250 миллионов долларов, он будет нацелен на проекты трансфера технологий из США в Россию. Сбербанк России может совместно с западным партнером создать банк для финансирования инновационных стартапов, а со своей дочерней инвесткомпанией «Тройка Диалог» банк обсуждает вопрос создания нового либо рекапитализации существующего венчурного фонда. И даже объединенная компания «Афиши» и Rambler создает собственный фонд венчурных инвестиций, обещая вкладывать до 100 тыс. долларов в проекты на ранней стадии развития.

4. ***Многие зарубежные инвесторы, напротив, анонсируют в венчурной сфере другую стратегию – «все по 10»,*** что позволяет говорить о том, что ориентированный на Россию венчур – лучшая поддержка маркетинговой активности мировых компаний. Так, PepsiCo объявила о запуске PepsiCo10 – конкурсной программы, цель которой поиск и поддержка инновационных технологических стартап-проектов в Европе, в том числе в России. Цель программы – выбрать 10 молодых технологических компаний и оказать им поддержку, вручив по 10 тысяч фунтов стерлингов, а также предложив консультационные услуги по развитию бизнеса от ведущих специалистов PepsiCo и ее партнеров. Взамен PepsiCo интересуют инновационные технологии пяти направлений: маркетинг в социальных сетях; продукты для телефонов, смартфонов, планшетов; технологии, используемые на местах продаж; цифровое и онлайн-видео; игровые и образовательные платформы. Microsoft вложит 10 миллионов долларов в развитие 100 стартапов в России – «Microsoft-Россия» называет данную программу социальной инициативой в виде вклада в развитие рынка и предпринимательства в РФ. Также в рамках партнерских отношений между «Сколково» и J&J предусмотрено создание венчурного фонда поддержки стартапов на 30 миллионов долларов.
5. ***Оценить эффективность работы национальных исследовательских университетов пока невозможно, однако правительство продолжает установку системы взаимодействия исследовательских вузов с предприятиями.*** Многие НИУ фигурируют в программах развития крупных компаний с госучастием, самые востребованные – МГТУ, МФТИ и МАИ. Эксперты отмечают, что утвержденных методик оценки эффективности использования финансовых ресурсов и привлечения внебюджетных источников для НИУ в Минобрнауки нет. В то же время в течение последних 7–8 месяцев министерство проводило встречи компаний с вузами для того, чтобы они лучше могли понять, чем могут быть полезны друг другу. До середины июля все госкомпании должны будут принять свои программы инновационного развития, а со второго полугодия МОН начнет аналогичную работу с частными фирмами. Второй важный инструмент – технологические платформы, которые позволят вузам расширить контакты с промышленностью. Третий инструмент – постановления правительства №№ 218, 219 и 220. В ближайшее время будут объявлены новые конкурсы. По 219-му постановлению – «Развитие инновационной инфраструктуры вузов» – финансирование уже определено: в 2011 году

предполагается выделить 1 млрд рублей, в 2012 – 800 млн. На эти средства планируется дооснастить 20-30 вузов. По 218-му постановлению конкурсы будут проводиться в 2013-2015 годах, объем финансирования определится к концу этого года, когда будет верстаться бюджет на следующие три года. По 220-му постановлению конкурс проводится в настоящее время и по его итогам будут определены очередные 40 победителей – ведущие ученые, привлекаемые вузами по программе мегагрантов.

6. **Тема организационных и социальных инноваций пока не получает адекватного развития** – идея «гуманитарного Сколково» ушла на задний план в связи с отставкой губернатора Тверской области Дмитрия Зеленина, социально-инженерный парк «Будущая Россия» оказался франчайзинговым проектом Росмолодежи, а Пермь как «культурная столица Европы» в этом году не решилась возглавить урбанистические дискуссии на Петербургском форуме, как это было в 2010 году.

## 2.5 Социальные тренды

1. **Согласно опросу ВЦИОМ, изобретатель в России – человек с невысокими доходами и с низким социальным статусом.** Россияне считают, что у изобретателей в России шансы достичь успеха и разбогатеть, запатентовав свое изобретение, невысоки. Само по себе слово «изобретатель» вызывает, главным образом, позитивные ассоциации: генератор идей (33%), умный и образованный человек (16%), «двигатель прогресса» (10%). Однако материальный статус современного «кулибина», с точки зрения россиян, невысок: в рейтинге профессий по этому критерию изобретатель находится в нижней части списка (2,77 балла), опережая только военных (2,72) и учителей (2,27), но отставая от всех других профессий. Социальный статус изобретателей тоже оценивается низко – 3,07 балла по пятибалльной шкале, т.е. практически наравне с работниками правоохранительных органов (3,06). Менее престижное положение в обществе только у педагогов (2,83), все остальные профессии стоят выше по лестнице престижа. С точки зрения россиян, в нашей стране шансы изобретателя достичь успеха и разбогатеть скорее низкие (39%), чем высокие (14%). Причем более пессимистично оценивают возможности изобретателей в России высокообразованные респонденты (44%), а более оптимистично – малообразованные (18%). В целом же опрошенные склонны считать, что шансы изобретателя на признание в нашей стране средние (42%).
2. Фонд «Дружественный Рунет» провел исследование использования несовершеннолетними Интернета и мобильной связи, которое показало, что **78,1% пользователей в возрасте от шести до 17 лет часто выходят в Интернет, а 61,3% подростков в возрасте 15-17 лет практически живут в сети.** Около 90,3% детей выходят в Интернет из дома, вторым по важности местом является школа – около 29,6%. Кроме того, значительная часть несовершеннолетних (22,5%) выходит в Интернет в гостях у друзей. Начиная примерно с 13-летнего возраста, определенную роль в доступе к цифровому пространству начинают играть различные точки коллективного доступа (интернет-кафе и другие).
3. **Одно из ключевых направлений российской инновационной политики – атомные технологии – не одобряется большинством россиян. По данным ВЦИОМ, идею полностью отказаться от использования АЭС в России по примеру Германии, Италии и других стран поддержало бы большинство россиян (57%).** Против высказались только 20% опрошенных. В числе сторонников такой идеи прежде всего сельские жители (62%) и малообразованные респонденты

(59-62%), россияне со средними и низкими доходами (58-59%). Наиболее негативно к этой идее относятся москвичи и петербуржцы (27%) и высокообразованные россияне (28%). Главный довод сторонников отказа от атомной энергетики – повышение безопасности жизни, улучшение экологии (68%). Так объясняют свою позицию, прежде всего, жители крупных городов (73%) и малообразованные россияне (78%). Вторым по значимости аргументом является тот, что альтернативные источники безопаснее и экономичнее (24%). Это мнение наиболее характерно для москвичей и петербуржцев и высокообразованных респондентов (по 33%). Но практически никто не ожидает, что отказ от АЭС поможет снизить цены на топливо (1%).

4. ***Самыми активными критиками ЕГЭ являются жители крупных городов России, и это означает, что повышение доступности высшего образования воспринимается ими как угроза собственным интересам.*** Такие данные прозвучали на семинаре «Новая школа: ключевые проблемы социализации детей и развитие образования в современной России», организованном экспертной группой по подготовке предложений по актуальным проблемам социально-экономической стратегии России на период до 2020 года «Новая школа» совместно с Институтом развития образования ВШЭ. По данным ФОМ, хуже всего к ЕГЭ относятся москвичи – 87 % недовольных. В остальных городах и селах таких в среднем 68–70%. Специалисты ФОМ считают, что москвичи неспроста не любят ЕГЭ: две трети респондентов полагают, что с введением единого госэкзамена стало сложнее поступать в вузы. В других городах большинство опрошенных придерживаются диаметрально противоположной оценки. Именно москвичи задают тон в кампании, направленной против ЕГЭ.