

Инновационный рейтинг России

(июль 2011)

Инновационный рейтинг России	1
(июль 2011).....	1
1. iРейтинг	2
1. Инновационная пятерка российских регионов.....	2
1.2. Десятка ключевых событий в сфере инноваций	5
1.3. Рейтинг антисобытий в сфере инноваций.....	8
2. iTренды	10
2.1. Государственная политика в сфере инновационного развития	10
2.2. Деятельность институтов развития.....	12
2.3. Инновационная активность регионов.....	15
2.4. Тенденции в сфере науки и инновационного бизнеса	18
2.5 Социальные тренды.....	20

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 пятерка российских регионов

Место*	Регион	Основные события в инновационной сфере
1 (3)	Калужская область	<ul style="list-style-type: none">✓ Калужская область станет пилотной площадкой для российско-германского фонда поддержки высокотехнологичных и инновационных предприятий малого и среднего бизнеса✓ Министр экономического развития Э.Набиуллина одобрила создание ОЭЗ в Калужской области. В Жуковском районе планируется разместить площадку ОЭЗ технико-внедренческого типа, а в Людиновском районе предлагается площадка для размещения ОЭЗ промышленно-производственного типа✓ Открылся завод китайской компании «ЯПП Рус Автомобильные системы» в индустриальном парке «Грабцево» Калужской области✓ Калужская область подписала меморандум с компанией «Continental AG» о строительстве завода в Калуге. "Строительство начнется в конце года", - сообщили в администрации губернатора, отметив, что в проект будет инвестировано около 220 млн евро✓ ООО «ФУКС ОЙЛ» - дочерняя компания в составе Концерна FUCHS - заложила первый камень в строительство нового завода по производству смазочных и сопутствующих материалов в Калужской области✓ Обнинская инновационная компания ООО НИК «Медбиофарм» стала участником проекта Фонда «Сколково»✓ Прошел молодежный инновационный форум «Энергоэффективность и безопасность», организованный Госкорпорацией «Росатом»
2 (1)	Томская область	<ul style="list-style-type: none">✓ Томская область и Американская бизнес-ассоциация русскоязычных профессионалов (AmBAR) подписали соглашение о сотрудничестве✓ Состоялось открытие единственной в азиатской части

		<p>России «Испытательной светотехнической лаборатории» на базе ОАО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (НИИПП) в рамках соглашения о стратегическом сотрудничестве с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Томская компания Элекард и МегаФон разработали устройство для заказа и оплаты госуслуг через телевизор ✓ В Томском политехе разработан мобильный комплекс для обнаружения лесных пожаров ✓ В Томске прошли вторые по счету «Инвестиционные сезоны» - дискуссионная площадка для представителей бизнеса и власти с участием «Деловой России» ✓ Команда Томского государственного университета стала победителем VI студенческого конкурса «Лучший бизнес-план инновационного проекта» в рамках форума «Русские инновации», организованного рейтинговым агентством «Эксперт РА» и медиахолдингом «Эксперт»
3	Свердловская область	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Состоялась Уральская международная выставка и форум промышленности и инноваций «ИННОПРОМ-2011» ✓ Свердловская область анонсировала свое вхождение в Ассоциацию инновационных регионов России ✓ Пул из 170 инновационных предприятий, в том числе нанотехнологических, предполагается сформировать в Свердловской области до 2016 года в рамках сотрудничества между регионом и ОАО «Роснано» ✓ Подписано соглашение о создании в Свердловской области Уральского научно-исследовательского образовательного центра ✓ Фонд «Сколково» и Уральский федеральный университет подписали соглашение о сотрудничестве ✓ Фонд «Сколково» и Уральская государственная архитектурно-художественная академия подписали соглашение о сотрудничестве
4	Красноярский край	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Состоялось открытие Красноярского регионального инновационно-технологического бизнес-инкубатора (КГАУ «КРИТБИ») ✓ Сибирский государственный аэрокосмический университет и Фонд «Сколково» подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого начнет работу бизнес-инкубатор «СибГАУ-Сколково» ✓ Утверждено положение о созданном в июне краевом министерстве инноваций и инвестиций

5 (6)	Татарстан	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Татарстан и Wermuth Asset Management создали фонд чистых технологий объемом 110 млн евро. Средства фонда будут направлены на повышение энергоэффективности и экологической устойчивости экономики республики ✓ В Казанском федеральном университете откроется Высшая школа информационных систем и технологий. Проект поддержали компании Microsoft, HP, Cisco, IBM, Oracle, специальные центры которых, вошедшие в структуру Высшей школы, будут отвечать за соответствие ее учебных программ новейшим технологиям ✓ В Татарстане впервые проведена операция по коррекции аритмии на открытом сердце с помощью высокотехнологичного прибора - радиочастотного аблятора
-------	-----------	---

** В скобках – место в предыдущем рейтинге.*

В сравнении с Рейтингом за июнь 2011 год десятка сократилась до пятерки – в период снижения летней активности региональная повестка не изобилует инновационными новостями

1.2. Десятка ключевых событий в сфере инноваций

Место	Событие	Регион	Комментарий
1	18 июля был успешно запущен спутник «Радиоастрон». Это первый за долгое время крупный астрофизический аппарат, запущенный в России		Международная орбитальная астрофизическая обсерватория «Радиоастрон», разработка которой началась еще 12 лет назад, будет работать совместно с глобальной наземной сетью радиотелескопов, образуя единый наземно-космический интерферометр высокого углового разрешения. Орбитальный радиотелескоп будет изучать процессы внутри активных галактических ядер и около сверхмассивных черных дыр, темную материю, строение и динамику областей образования звезд в нашей Галактике. Кроме того, он поможет в создании высокоточной астрономической координатной системы и высокоточной модели гравитационного поля Земли.
2	Стали известны победители конкурса на руководящие позиции Агентства стратегических инициатив (АСИ), которое должно стать «существенным, заметным, действенным инструментом продвижения инноваций, постоянного движения вперед в тех областях, которыми оно будет заниматься»	Москва	Гендиректор и директора трех направлений АСИ (социального лифта для талантливых бизнесменов) были выбраны из тысячи кандидатов, но Белый дом сделал ставку на «молодых и дерзких». Пост гендиректора достался главе ООО «УК «Рускомполит» Андрею Никитину. Направление «новый бизнес» возглавил президент консалтинговой группы «НЭО Центр» Артем Аветисян. Директором направления «социальные проекты» стал глава Учебно-методического центра по информационно-аналитической работе Владимир Яблонский, главой направления «молодые профессионалы» – Дмитрий Песков из компании «Метавер».
3	Подтверждено намерение ОАО «Роснано» разместить на рынке 10% акций в 2013 году		Этот шаг расценивался как первый на пути к приватизации более масштабного пакета – 30-40%. В приватизации пакета Роснано важен принцип – показать, что Роснано

			открыта к такому сотрудничеству, считают чиновники. Инвестиционные аналитики затрудняются оценить стоимость пакета – компания до сих пор не показывала выручку и инвестировала в основном бюджетные средства.
4	Роснано впервые получила дивиденды от своей проектной компании		Около 3 млн рублей были выплачены ООО «Русхимбио», являющимся ее первым инфраструктурным проектом. От создания «Русхимбио» до получения первых дивидендов прошло около полутора лет. Роснано рассчитывает в этом году получить дивиденды еще от нескольких компаний и реинвестировать их в новые проекты.
5	Президент Дмитрий Медведев подписал федеральный закон «О внесении изменений в федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» и ст.251 ч.II Налогового кодекса Российской Федерации в части уточнения правового статуса фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		Обновленный закон «О науке» расширяет цели фондов: теперь они могут создаваться для поддержки не только научной и научно-технической, но также инновационной деятельности. Применительно к государственным фондам устанавливается правило об обязательной экспертизе заявок на финансирование проектов. Внесены изменения в Налоговый кодекс РФ, согласно которым в налогооблагаемую базу не будут включаться средства, полученные из государственных научных фондов, а также средства, поступившие на формирование данных фондов. Текст закона содержит ряд определений, на тему некоторых до сих пор не утихают споры – в частности: - «инновации – введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях». Данный ФЗ является законом прямого действия без отсылочных норм к другим подзаконным актам.
6	В ближайшем будущем Минобрнауки утратит право проведения ЕГЭ –		ЕГЭ будет разделен на два уровня сложности, а вузы начнут учитывать еще и средний балл аттестата за

	организацией экзаменационной кампании займется специально созданные аттестационные агентства		последние пять классов школы, чтобы избежать возможности покупки высоких баллов по ЕГЭ. Также будет детально прописана законодательная ответственность за нарушения правил проведения ЕГЭ – вплоть до уголовной ответственности. Серьезные изменения произойдут и в системе школьных олимпиад – право поступить в вуз получают лишь те победители, которые участвовали в олимпиадах минимум три года подряд.
7	Состоялась Уральская международная выставка и форум промышленности и инноваций «ИННОПРОМ-2011»	Свердловская область	Выставка стала площадкой для заключения соглашений на сумму более 180 млрд руб. На форуме также состоялась презентация АСИ. Ранее сообщалось, что Екатеринбург может стать пилотной площадкой для реализации этого проекта.
8	Началась работа над текстом «Основ политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»		Координирует работу Совет безопасности. Проект документа разослали более 40 заинтересованным организациям, и после согласования текст будет представлен для открытого обсуждения в Интернет.
9	Глава Росатома Сергей Кириенко подписал программу до 2020 года внедрения полимерных композиционных материалов (ПКМ) на основе углеродных волокон (УВ) на предприятиях атомной отрасли		Документ дал старт созданию широкой линейки новых областей применения ПКМ, которые на первом этапе будут испытаны на предприятиях атомной отрасли, а затем перенесены в другие отрасли народного хозяйства.
10	Россия объявила о планах выступить с инициативой создания мирового реестра электронных форм объектов интеллектуальной собственности, который претендует стать новой формой управления интеллектуальными правами		О необходимости системы распознавания нелегального контента давно заявляли провайдеры. Предложение создать реестр, в который все правообладатели загрузили бы эталонные копии своих видео, музыки и текстов, разработано группой по интернету первого вице-премьера Игоря Шувалова. Предполагается, что правообладатели смогут сообщать, как предлагают использовать их контент: свободно, свободно без копирования, с платным копированием и т. д. Со временем

			все произведения в легальном обороте могут быть снабжены такими метками, и тогда даже пользователи смогут сразу понимать, нарушают ли они закон, скачивая то или иное видео или музыку в сети.
--	--	--	--

1.3. Рейтинг антисобытий в сфере инноваций

Место	Событие	Комментарий
1	Перенесены сроки перехода на более экологичное топливо	Официально правительство разрешило торговать бензином Аи-92 класса «Евро-2» до середины 2012 года, объяснив это неспособностью нефтяных компаний оперативно завершить модернизацию НПЗ. Тем самым оперативные действия «Татнефти», «Башнефти», «Лукойла», а также группы ГАЗ, запускающей производство соответствующих нормам «Евро-4» двигателей, фактически выглядят как «излишне» поспешные и экономически нерациональные – поскольку акцизы на «чистое» топливо будут на том же уровне, что и на «грязное».
2	Регистратор доменных имен Ru-Center оказался в центре скандала в связи с признанием ФАС нарушителем закона «О защите конкуренции» за спекуляцию доменными именами	Регистратор приобрел около половины всех доменов (65 000), проданных в первый день регистрации. На компанию будет наложен штраф на всю сумму незаконно полученного дохода – 240 млн руб. Важно, что ФАС впервые отреагировала так жестко на действия регистраторов. Наличие первой в мире собственной доменной зоны – показатель «полноценности» рунета, его «продвинутости». Таким образом, удар был нанесен не просто по желающим купить себе место в зоне .rf, а по самой идее «инновации в России – не сфера для спекуляций».
3	Россия заняла 56-е место (из 125) в глобальном индексе инновационности (GII), составленном бизнес-школой INSEAD	В индексе инновационной эффективности (учитывается отношение результатов стран к их исходным условиям) Россия – на 52-м месте. Относительно сильные стороны России связаны с качеством человеческого капитала (38-е место в мире), качеством научных результатов (34), развитостью бизнеса (37). Слабые стороны – институты (97-е место в мире), степень развития рынка (76), инфраструктура (73), результаты творческой деятельности (75).

4	Разгорелась серия скандалов вокруг гособоронзаказа на 2011 год	Оборонная отрасль, долгое время создававшая репутацию высокотехнологичной, понесла ощутимые репутационные потери. Конфликты вокруг обвинений в завышении цен, требование в двухнедельные сроки изменить ценовую политику, утверждения о непрозрачности действий способствуют серьезному снижению ожиданий от отрасли.
5	Эксперты «Стратегии-2020», работающие в группе «Переход от стимулирования инноваций к росту на их основе», признали нереалистичность достижения намеченных инновационных целей к 2020 году	По мнению экспертов группы, Россия плохо интегрирована в мировую экономику, реальные внешние тренды очень слабо учитываются государством и бизнесом, в стране отсутствует стратегическая повестка – нет четко сформулированных целей, обоснованных путей их достижения (и это несмотря на большое количество документов в этой сфере), противоречивая ситуация с наукой: одни считают, что она недофинансирована, другие – что затраты на нее чрезмерные. Выводы экспертов ставят под сомнение бытующий тезис о том, что Россия сохраняет мировое лидерство в фундаментальной науке.

2. iТренды

2.1. Государственная политика в сфере инновационного развития

1. **Участие Росмолодежи в инновационной тематике постепенно снижается.** Примечательно, что обновление сайта Futurussia Сколково (<http://futurussia.com/>), баннеры которого часто встречаются в сети, было фактически заморожено еще в апреле. **Форум «Селигер» и прошедшая в его рамках смена «Инновации и техническое творчество» также выглядит слабее конкурентов на других инновационных площадках.** Зворыкинский проект невольно оказывается в состоянии конкуренции с построенными в течение последнего года альтернативными «лифтами» для активной молодежи – прежде всего «Сколково». Дезавуирование сообщений о спонсорстве форума известными российскими и зарубежными компаниями, такими как Panasonic, Ernst&Young, бизнес-школа «Сколково», Moleskine, инновационную репутацию «Селигера» тоже не укрепило.
2. **Повышается активность кавказского инновационного вектора – президент Медведев поручил правительству создать в течение 7 месяцев в Северо-Кавказском федеральном округе федеральный университет** на базе Северо-Кавказского государственного технического университета. Президент распорядился присоединить к новому вузу другие государственные образовательные учреждения высшего и среднего профессионального образования, а также научные организации, академии наук и их региональные отделения. Кроме того, в течение 10 месяцев правительство должно одобрить программу развития Северо-Кавказского федерального университета и осуществить совместно с органами исполнительной власти государственную поддержку нового университета.
3. **Растет конфликтный потенциал технократического уклона российской инновационной политики.** Подписанный президентом указ «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации» окончательно закрепляет перечень приоритетных сфер и дает старт дискуссиям о подчеркнуто технократической направленности российской модернизации. В число приоритетов попали:
 - Безопасность и противодействие терроризму
 - Индустрия наносистем
 - Информационно-телекоммуникационные системы
 - Науки о жизни
 - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
 - Рациональное природопользование
 - Транспортные и космические системы
 - Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Участники экспертной группы «Переход от стимулирования инноваций к росту на их основе», работающие над корректировкой «Стратегии 2020», например, уже выразили мнение, не указывая напрямую на перечень, что нетехнологические

инновации остаются вне поля зрения государства, они не упоминаются ни в каких документах и никак не стимулируются. А специалисты бизнес-школы INSEAD, комментируя невысокое место России в глобальном индексе инновационности (GII), указали на то, что качество человеческого капитала, качество научных результатов и развитость бизнеса гораздо выше, чем уровень развития институтов и результаты творческой деятельности. Возможно, дискуссия о роли гуманитарных технологий еще впереди.

4. ***Ясность относительно содержания важнейших терминов, описывающих инновационный процесс, должна наступить в ближайшее время на законодательном уровне.*** Так, принят проект Федерального закона № 508184-5 «О внесении изменений в Федеральный закон “О науке и государственной научно-технической политике”» (по вопросам предоставления государственной поддержки инновационной деятельности и оценки ее эффективности). В нем сформулированы основные цели и принципы государственной поддержки инновационной деятельности, определены субъекты и формы такой поддержки. Текст законопроекта содержит крайне важные определения – в частности: «инновации – введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях». Также в законе предусмотрена статья, которая «прописывает порядок оценки эффективности расходования бюджетных средств, направляемых на господдержку инновационной деятельности». В связи с принятием законопроекта неочевидной представляется судьба ранее внесенного в Госдуму проекта закона «О государственной поддержке инновационной деятельности в Российской Федерации», поскольку ряд его положений включены в одобренный законопроект.
5. ***Обсуждение текста «Основ политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в очередной раз выявит все существующие противоречия в понимании стратегии развития российской науки.*** Так, президиум Сибирского отделения РАН уже высказался за то, чтобы от конкурсной модели финансирования науки вернуться к государственному заказу. Академики предлагают:
 - Перейти, в основном, к финансированию научных исследований и разработок в интересах государства по системе госзаказа. Для координации всей научной и инновационной деятельности в Российской Федерации и распределения государственных ресурсов на эти цели учредить национальный орган, каковым в СССР был Госкомитет по науке и технике (ГКНТ).
 - В условиях ограниченности бюджетных ресурсов четко определить приоритеты развития науки, технологий, образования в России и конституировать эти приоритеты в «Основах политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и на дальнейшую перспективу».
 - Признать и отразить в «Основах...», что переход экономики страны на новый технологический уровень (уклад) возможен только через повышение роли Академии наук.
 - Вернуть Академии наук функции высшего экспертного органа при Правительстве РФ.
6. ***Проблемной выглядит ситуация с прогнозами по финансированию науки*** – судя по проектам Минфина России «Основных направлений бюджетной политики на

2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов» (ОНБП), а также «Аналитического распределения бюджетных ассигнований федерального бюджета по государственным программам Российской Федерации на 2011-2013 гг.» (АРБА). В ОНБП и АРБА указаны совершенно разные суммы финансирования Российского фонда фундаментальных исследований и прочих фондов. ОНБП предусматривает сохранение финансирования РФФИ, РГНФ и Фонда Бортника на уровне 2011 года (6, 1 и 4 миллиарда соответственно): программа развития РФФИ, как и АРБА, а также действующий ФЗ о бюджете на 2011-2013 годы предполагают сокращение финансирования фонда с 6 до 4,3 миллиардов. Гораздо более серьезное сокращение ждет по этим документам Фонд Бортника: с 4 миллиардов в 2011 году до 1,4 миллиарда в 2012-2013 годах. РГНФ «похудеет» с 1 до 0,711 миллиарда. В целом объем ассигнований федерального бюджета на гражданскую науку будет быстро снижаться.

7. ***Известно, что Минобрнауки недоволено тем, как расходуются средства фондов*** – они идут в основном на финансирование активностей, связанных с уже сделанными открытиями. Ученые, в свою очередь, считают, что в РФФИ в последнее время стали доминировать тенденции «построения властной вертикали» и «правильного деления ресурсов», что во все большей степени ресурсы РФФИ идут на административно ориентированные проекты по развитию материально-технического обеспечения и фундаментально ориентированные проекты. Кроме того, даже абсолютная величина грантов за последний десяток лет имеет стойкую тенденцию к уменьшению, а их использование все более обставляется такими дополнительными препятствиями, что становится весьма утомительной и унизительной процедурой.
8. ***Все более активным становится фармацевтическое направление.*** Совет директоров Роснано одобрил совместный с американским венчурным фондом Domain Associates LLC проект по созданию в России производства инновационных лекарств. Развитие российской фармацевтики и медицины берут на себя международные компании. Фармацевтическая отрасль России вступает в фазу активного развития. В содружестве с ведущими мировыми производителями отечественные компании, научно-исследовательские и образовательные учреждения намерены продвигать отрасль сразу в нескольких направлениях – от совместных производств до создания R&D-центров и образовательных программ. Все чаще на страницах СМИ появляются материалы о деятельности зарубежных компаний, которые разворачивают в России процесс локализации производства.
9. ***Все более очевидной становится постепенная экспансия зарубежных вендоров в российскую систему подготовки кадров.*** Помимо сотрудничества «Сколково» с MIT, фармкомпания заявили о планах сотрудничества с российскими медицинскими вузами. Крупные высшие учебные заведения России планируется преобразовать в современные центры в области разработки лекарственных средств и медицинских изделий. Кроме Санкт-Петербурга, планируется создание подобных центров в Москве (Московский физико-технический институт), Казани, Нижнем Новгороде и других крупных городах. А компания Cisco совместно с Мультивендорным и академическим консорциумом в области информационно-коммуникационных технологий (МАК ИКТ) предложили создать единую открытую систему интеграции образовательных ресурсов высокотехнологичных компаний в учебные программы российских вузов.

2.2. Деятельность институтов развития

1. **Активно развивается экскурсионно-конгрессное направление деятельности «Сколково».** В июле состоялись поездки делегаций «Сколково» в Израиль, Италию, Бельгию. Анонсировано также, что даже участников телепроекта «Стартовый капитал» в августе ожидает поездка в Силиконовую долину.
2. **Коммуникационное направление деятельности «Сколково» также явно усилилось.** Памятуя о критике президента насчет низкой известности его флагманского проекта, коммуникаторы проекта ведут наступление по всем фронтам. Бум интернет-телевидения дошел и до инновационной тематики. В июле появилась информация о том, что Фонд «Сколково» планирует запуск собственного телеканала. Сам фонд эту информацию опроверг, а сообщивший о разработке концепции в своем блоге декан Высшей школы телевидения МГУ Виталий Третьяков признал, что это его личная инициатива, а не реальный заказ со стороны фонда. В то же время различные партнеры фонда подтвердили наличие «теле-интриги»: уже делаются различные форматы контента, которые пока транслируются на канале фонда на сервисе YouTube, – например, по проектам «Сколково» работают телеканал «Дождь» и канал «Наука 2.0». Идея популяризации науки служит не только задаче поднять общественный престиж профессии ученого, но и пытаться содействовать появлению спроса на достижения науки, то есть на первый план выходит рекламная функция. На канале «Россия-2» начала выходить новая программа в жанре научпоп-ifortainment «Программа на будущее». В ней обсуждается, как может выглядеть жизнь человечества через 15-20 лет: каким, при сохранении нынешних тенденций, станет сельское хозяйство, или города, или репродуктивные стратегии людей. Известно также, что команда молодых ученых из Института проблем развития науки (ИПРАН) РАН работает над проектом онлайн-телеканала Science-TV, где помимо сюжетов для широкой аудитории планируют транслировать лекции ученых и конференции. При удачном стечении обстоятельств новый ресурс запустят уже в конце года.
3. **Тема присоединения к Москве значительных территорий всколыхнула урбанистическую дискуссию.** Ее лидеры фактически пытаются выработать те самые инновации с социальным компонентом, которые упорно игнорируются технократическим лобби, определяющим госполитику. Сложность реализации этих задач показывает, насколько такие инновации могли бы быть востребованы. В то же время одним из важных практических результатов проекта «Сколково» должно стать появление современной городской среды, удобной для жизни, пробуждающей креативность и привлекательной для инвестиций. «Сколково» – это в том числе лаборатория для тестирования инженерных и социальных технологий, которые помогут российским муниципалитетам конкурировать с ведущими городами Европы и Азии за приток образованного и трудоспособного населения. Презентация генерального плана «Сколково» состоялась в рамках выставки «ИННОПРОМ-2011», прошедшей 14-17 июля в Екатеринбурге. Ее участникам форума представил председатель градостроительного совета иннограда Жан Пистр, по словам которого «Сколково» станет «городской деревней», где будут все возможности «жить и изобретать в согласии с природой».
4. **Институты развития продолжают уплотнять сеть связей путем заключения разнообразных партнерских соглашений.** Фонд «Сколково» подписал соглашение с Австрией о партнерском сотрудничестве в сфере инновационного развития, соглашение о сотрудничестве с Корейско-Российским деловым советом, подписано соглашение о сотрудничестве между Минсвязи и массовых коммуникаций РФ, Фондом «Сколково» и Ассоциацией технопарков в сфере высоких технологий.

5. ***Связи с бизнесом также продолжают развиваться.*** Состоялось заседание рабочей группы РСПП по вопросу координации участия членов Союза промышленников и предпринимателей в проекте создания ИЦ «Сколково». На заседании обсуждались возможности размещения на территории ИЦ «Сколково» исследовательских подразделений российских и зарубежных компаний, а также в целом форматы и статус взаимодействия Фонда «Сколково» с крупными компаниями. Сбербанк России и Фонд «Сколково» подписали Меморандум о намерениях – стороны объединяют свои усилия в целях реализации проектов развития инновационных исследований, разработок и коммерциализации их результатов на базе Инновационного центра «Сколково». В рамках Меморандума предусмотрено создание Технопарка, который позволит разместить на единой площадке IT-структуры Сбербанка России и технологические ресурсы крупнейших международных и российских IT-компаний. Планируется, что Технопарк обеспечит размещение более 5 000 сотрудников. В Технопарке будет находиться R&D подразделение Сбербанка, занимающееся исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками, и дочерняя компания «Сбербанк Технологии», в задачи которой входит ускоренное прорывное развитие в области технологий и внедрение передовых технологических решений. В составе Технопарка планируется создать лаборатории и тестовые зоны, помещения для обучения и лекционные залы.
6. ***Архитектура сколковского проекта также достраивается по ранее намеченному плану.*** В «Сколково» официально начал работу космический кластер, то есть стартовал прием заявок и рассмотрение проектов потенциальных участников инновационного центра. Также в активную стадию вошли переговоры по подписанию соглашений о сотрудничестве с ведущими отечественными и зарубежными предприятиями космической отрасли.
7. ***Развитие Роснано также идет «по плану» – совет директоров ОАО «Роснано» 22 июля принял решение провести допэмиссию для увеличения уставного капитала компании в 8,2 раза, до 53,5 миллиардов рублей.*** Сейчас уставной капитал компании – 6,5 млрд. Не довольствуясь ролью ядра национальной нанотехнологической сети (ННС) России (в ней 50 организаций – соответствующий список был утвержден 8 июля заместителем министра образования и науки РФ Сергеем Мазуренко), Роснано совместно с американским венчурным фондом Domain Associates LLC приступит к созданию в России производства инновационных лекарств, а также рассматривает возможность инвестировать 300 млн долларов в модернизацию металлургического производства «КамАЗа».
8. ***Видимо, у проекта «Сколково» появится якорный банк:*** Сбербанк уже нашел западного партнера для создания совместного банка для финансирования инновационных венчурных проектов и намерен разместить новую финансовую структуру в своем технопарке в Сколково. Об этом сообщил глава Сбербанка Герман Греф на пресс-конференции по итогам подписания меморандума с Фондом «Сколково», предусматривающего создание технопарка и Центра обработки данных (МегаЦОД) Сбербанка на базе иннограда. Объем инвестиций в этот проект составит порядка 700-800 миллионов долларов.
9. ***Совет директоров РВК констатировал, что темпы венчурных инвестиций в стране замедляются и необходим «полный перезапуск венчурного рынка России».*** В этой связи РВК вложит до 10 млрд рублей в создание 10-15 новых венчурных фондов в РФ (уставной капитал РВК – 30 млрд). Необходимость этого

возникла после того, как совет директоров РВК принял решение создать «дорожную карту» венчурных инвестиций в России.

2.3. Инновационная активность регионов

1. ***В Екатеринбурге состоялась Уральская международная выставка «ИННОПРОМ-2011».*** В рамках выставки прошел Форум промышленности и инноваций. Активное участие делегаций из других регионов, а также Фонда «Сколково» позволило не заметить отсутствия на мероприятии первых лиц – премьер Владимир Путин пообщался с участниками по видеосвязи и посетовал на невозможность прибыть лично. За четыре дня было подписано 29 соглашений на общую сумму 172 млрд рублей, что в 4 раза больше, чем на выставке прошлого года. Только губернатор Свердловской области Александр Мишарин в первый день работы «ИННОПРОМ-2011» подписал 9 соглашений с российскими и зарубежными компаниями.
2. ***Региональная интеграция в сфере инноваций продолжает набирать обороты.*** Так, в рамках выставки «ИННОПРОМ-2011» состоялось первое заседание Совета региональных министров промышленности, созданного в качестве консультативного органа для обсуждения проблем в сфере промышленности и обмена опытом. Совет создан для расширения межрегиональной кооперации, обсуждения проблемных вопросов и выработки решений, которые потом будут транслироваться в федеральное правительство. Это будет постоянно работающий орган, и его заседания планируется проводить по очереди в разных регионах страны. Участники совета будут знакомиться с промышленным потенциалом российских регионов и перенимать их опыт. Свердловская область также анонсировала свое присоединение к Ассоциации инновационных регионов России в сентябре.
2. ***В регионах продолжается процесс создания программ поддержки инноваций, масштабируемых в соответствии с амбициями региона.***
 - Правительство и депутаты Республики Алтай считают необходимым создание в регионе центра инноваций, который поможет на практике реализовать многочисленные разработки алтайских ученых.
 - Губернатор Сахалинской области Александр Хорошавин поручил разработать программу поддержки инновационного сектора экономики в регионе.
 - Губернатор ЯНАО Дмитрий Кобылкин подписал постановление правительства Ямала о проведении конкурса инновационных проектов. В результате работы отборочной комиссии будет сформирован банк инновационных проектов с целью их возможного воплощения в автономном округе.
 - Минэкономики Тувы объявило о начале конкурсов по отбору инновационных проектов для оказания государственной поддержки в их реализации. Общий объем бонусов победителям составит 4,7 млн рублей.
 - В Пензенской области начинает действовать новый вид поддержки малого и среднего бизнеса – гранты размером до 500 тысяч рублей.
 - В Москве утверждена городская целевая программа развития и поддержки малого и среднего предпринимательства на 2011 год, на основании которой руководители и сотрудники малых и средних инновационных предприятий

города Москвы могут пройти стажировку за рубежом с субсидированием части расходов за счет бюджета города.

- В Иркутской области создана рабочая группа по вопросам организации Фонда посевного инвестирования и Фонда содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере. Их задачей должно стать вложение средств в поддержку субъектов малого и среднего предпринимательства региона.
- Правительство Нижегородской области в 2011 году выделит 20,2 млн рублей на поддержку инновационной деятельности промышленных предприятий.
- Агентство развития Псковской области и сингапурская компания JURONG Consultants заключили соглашение о разработке плана территориального развития, бизнес-модели и привлечении инвесторов в индустриальный парк Моглино.
- В 2012 году для поддержки инновационной деятельности в Ростовской области будет создан фонд посевных инвестиций. Его общий объем составит 500 млн рублей.

3. ***Инновационные региональные форумы и выставки становятся практически ежемесячными:*** после ПЭФ и томского молодежного Innovusa в июне, свердловского ИННОПРОМА и молодежного «Селигера» в Тверской области в июле нас ждет новосибирская молодежная Interra в сентябре. Более локальные мероприятия и специализированные также оказываются очень востребованы – например, обнинский молодежный инновационный форум «Энергоэффективность и безопасность», ставропольский молодежный «Машук-2011» и омская IX Международная выставка высокотехнологичной техники и вооружения «ВТТВ-Омск-2011».
4. ***В регионах начинает появляться первое недовольство уровнем сотрудничества с институтами развития.*** Так, пермские СМИ сетуют на то, что уже 10 месяцев прошло после VI Пермского экономического форума, на котором Роснано обещала инвестировать в «Новомет» 4 миллиарда рублей и к 2016 году превратить это пермское предприятие в одного из ключевых игроков глобального рынка производства и сервисного обслуживания погружных электроцентробежных установок с оборотом в 1 миллиард, а теперь корпорация потеряла к нему интерес, равно как и к «Пеноситалу», финансирование проекта которого по производству кирпичей из пеностекла так и не началось из-за предбанкротного состояния предприятия. Раздается также критика в связи с тем, что, подписав в апреле в Москве соглашение о намерениях для передачи имущества фонда в доверительное управление Nanostart AG, губернатор Пермского края вывел 750 миллионов рублей из бюджета, которые будут работать не на экономику Прикамья (поскольку уже появлялись сообщения, что финансируемые проекты могут быть не только не из сферы нанотехнологий, но и не иметь никакого отношения к Пермскому краю вообще). Например, источник в Роснано утверждал, что в уже составленном списке находится проект Росавиакосмоса, реализуемый в Воронеже. Якобы Роснано вынуждена идти на такую сложную комбинацию с участием администрации Прикамья из-за «форменного саботажа некоторых госструктур, призванных к развитию инновационных технологий».
5. ***Тема региональных инноваций предсказуемо попала в повестку созданного Общероссийского народного фронта.*** Региональные инновационные кластеры

будут способствовать эффективной работе технологических платформ РФ, считает заместитель министра экономического развития РФ Олег Фомичев. Замминистра отметил, что ряд регионов уже начали вести целенаправленную работу по развитию инновационных кластеров. По словам Фомичева, благодаря уже проведенной работе во многих субъектах РФ кластерные инициативы вышли из стартовой фазы разработки и могут активно развиваться, используя, в том числе, современные инструменты государственной поддержки инновационного развития. Он отметил, что деятельность инновационных кластеров должна координироваться с работой создаваемых в РФ технологических платформ.

6. ***Стратегии инновационного развития постепенно приобретают конкретные очертания и начинают носить в себе признаки учета необходимости решения не только глобальных задач инноватизации, но и конкретных задач на территории – в первую очередь, занятости и налоговой базы.*** Так, в Красноярском крае презентован проект стратегии инновационного развития региона до 2020 года. Одним из основных направлений стратегии должно стать создание дополнительных условий развития для малого и среднего предпринимательства, которое работает в инновационной сфере. Здесь от стратегии край ждет 100 тыс. рабочих мест до 2020 года, большая часть из них будет создана в сфере малого и среднего бизнеса. Кроме того, в рамках стратегии предполагается развивать «взаимодействие с вузами – тот самый стык науки и производства» и повысить в доходах вузов поступления от НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы) до 25% к 2020 году, а в расходах предприятий сумму средств, закладываемых на НИОКР, увеличить до 2-3%. Количество инновационно активных предприятий, согласно стратегии, должно увеличиться к 2020 году в два раза.
7. ***К парадоксальным результатам порой приводит использование инновационных проективных технологий в традиционной региональной научной среде. Подтверждает наличие тлеющего конфликта между старой и новой парадигмой развития науки и научных территорий ситуация, сложившаяся в Новосибирске.*** В июле форсайт «Разработка продуктивных сценариев будущего Академгородка на основе мировых трендов технологического развития» проводился в городе по заказу местных инновационных властей. В итоге две проектные группы - «Знаниевый реактор» (руководитель – Сергей Переслегин, г. Санкт-Петербург) и «Метавер» (руководитель – Дмитрий Песков, г. Москва, который недавно занял пост одного из руководителей АСИ), предложили Академгородку фактически смириться с его гибелью как научного центра. Группа «Метавер» предложила 3 сценария : «Мавзолей» (у жителей Академгородка крайне сильно «мемориальное» сознание, попытка найти героев в прошлом постепенно приведет к консолидации поклонников советской религии, угасанию академических институтов и превращению Городка в «кормовую базу» для развивающегося Кольцово), «Ложные надежды» (создание некоего общественного фонда для реализации проекта по выживанию, остальная часть становится «деревней академиков», что неизбежно ведет к конфликту поколений и превращению «Ложных надежд» в описанный выше сценарий под названием «Мавзолей») и «Тропинки Лаврентьева» (Академгородок-2030 позиционируется как город не академиков, а экспериментов. Распространение действия ФЗ №244 «Об инновационном центре «Сколково» на территорию Академгородка, активизация предпринимательской деятельности молодежи и право на риск – вот условия возможного превращения в «умный, зеленый город» с высоким качеством жизни). Также маловероятным, но наиболее привлекательным сценарием развития Академгородка команда Сергея Переслегина назвала проект «Когнитивный город»

- территория с революционно изменившимися коммунальными сетями, сверхвысоким уровнем жизни, общественными пространствами «ничего неделания», экспериментами в образовании, культуре и экологии будет обязательно иметь свои «архитектурные чудеса», скоростной транспорт «Академгородок – Новосибирск», а возможно, даже и Шаттл «Академгородок – аэропорт». Только тогда город станет комфортным для создания уникальных продуктов будущего. Председатель Президиума СО РАН Александр Асеев (ранее мы упоминали предложение сибирских академиков вернуть госзаказ в науку) назвал результаты «форсайт-исследования» сиюминутными похоронными сценариями, а также отметил, что «эти некомпетентные и, к сожалению, отвечающие уровню нынешних обывателей современной России представления о будущем Академгородка и российской науки в целом находятся в вопиющем противоречии как с историей подвига его основателей, так и с мировой практикой развития технологий и экономики на основе новейших достижений науки».

2.4. Тенденции в сфере науки и инновационного бизнеса

1. ***Европейская ассоциация бизнес-ангелов (ЕВАН) приняла решение провести свой очередной конгресс в апреле 2012 года в России***, сообщил председатель правления ОАО «Роснано» Анатолий Чубайс. Предстоящий конгресс ЕВАН в России пройдет впервые. «Это означает, что к нам приедут 150-200 наиболее опытных и успешных европейских бизнес-ангелов», – пишет Чубайс.
2. ***Согласно отчету НАИРИТ об итогах работы российского инновационного сектора за первое полугодие 2011 года, у ИТ-сектора нет равных по инвестиционной привлекательности в РФ***. Наибольший объем инвестиций уже по традиции привлек сектор информационно-телекоммуникационных технологий (23,6%). С отрывом от него идут энергетика и энергосбережение (14,1%), транспорт и двигателестроение (12,8%) и биотехнология с медициной (11,3%). Наибольшая динамика инвестиций по сравнению с концом 2010 года также наблюдается в секторе ИТ (+4,2%). Лидерами же по сокращению инвестиций стали экология и ресурсосбережение (-3,7%). По словам президента НАИРИТ Ольги Усковой, подобная тенденция является полной противоположностью европейскому тренду, где направление альтернативной энергетики и экологии демонстрирует одни из самых высоких показателей по динамике инвестиций в последние нескольких лет.
3. ***В то же время на уровне потребительских сервисов ИТ и коммуникационный сектор терпят имиджевые потери***: в обстановке растущей конкуренции оказывается, что инновационный менеджмент не спасает от банальных технических проблем и конкурентных атак. Так, неприятный фон создают сообщения о различных утечках персональных данных в поисковые системы. Хотя формально поисковики не виноваты, им приходится признаваться, что сегодня они не умеют идентифицировать персональные данные. Заботиться о том, чтобы они не оказались в общем доступе, следует веб-мастерам сайтов. Впрочем, эти утечки можно считать очень «своевременными» – они произошли накануне подписания закона «О внесении изменений в Федеральный закон „О персональных данных“», принятый в более жесткой редакции ФСБ в противовес версии РСПП, АРБ и ряда экспертов по информационной безопасности.

4. ***На этом фоне дан старт конкурсу Apps4Russia (www.apps4russia.ru) по созданию проектов на базе открытых данных и данных, собираемых от граждан,*** так называемому краудсорсингу. Основа конкурса – открытые данные – является одной из наиболее актуальных и востребованных обществом тем в области открытости государства. Специальные порталы по открытым данным создаются правительствами США, Великобритании, Сингапура, Европейского союза и других стран и организаций. Порталы по открытым данным есть у ООН и Всемирного банка. Открытые данные раскрываются различными государствами и международными организациями по всему миру. Организаторы конкурса считают, что в России есть много активных разработчиков, способных создавать проекты, в которых открытые данные помогли бы гражданам решать общие проблемы.
5. ***Судьба пионера технологий Web 2.0 и социальных медиа в России – блог-хостинга LiveJournal – выглядит все более печальной.*** В июле сайт подвергся очередным хакерским атакам, в результате чего почти неделю сервис был парализован. Эксперты считают, что нынешняя DDoS-атака станет переломной для сервиса и вызовет миграцию пользователей на другие ресурсы. Антивирусный гуру Евгений Касперский в своем блоге заявил, что «Живой журнал» не работает из-за некомпетентности разработчиков и руководства, а не из-за атак хакеров. Опрошенные СМИ блогеры-тысячники заявили, что пока не готовы отказаться от сервиса, на котором у них сформировалась обширная читательская аудитория. В то же время отмечается тенденция организации активными блогерами альтернативных площадок с «зеркалом» в ЖЖ.
6. ***Продолжается формирование программ инновационного развития российскими компаниями и корпорациями.*** ОАО «Иркутскэнерго» выделит в этом году на реализацию программы инновационного развития компании 1,5 млрд рублей. Ожидается, что 2 августа рассмотрит вопрос об утверждении программы инновационного развития компании на 2011-2015 годы с перспективой до 2021 года совет директоров ОАО «РусГидро». Международный аэропорт Шереметьево утвердил комплексную программу инновационного развития на период до 2015 года стоимостью 1,3 млрд рублей. Эксперты отмечают, что пока крупный бизнес слабо заинтересован в инновациях и это по-прежнему проблема. «Объем расходов на НИОКР в выручке компаний из рейтинга «Эксперт-400» составляет менее 0,5 процента, что в 4-6 раз ниже, чем у зарубежных компаний», – отметил генеральный директор «Эксперт РА» Дмитрий Гришанков. Лишь 10 процентов из представленных в рейтинге крупнейших российских компаний раскрыли сведения о корпоративных инновационных проектах. Большинство из них, по словам Гришанкова, носит догоняющий, а не прорывной характер. Правительство же рассчитывает на рост инвестиций: бизнес-структуры к 2015 году увеличат объем финансирования НИОКР в два раза – до 0,6-0,8% ВВП, сообщил в рамках выставки «ИННОПРОМ-2011» заместитель министра экономического развития РФ Андрей Клепач.
7. ***Качество инновационных стратегий тех компаний, которые их уже представили, также часто оставляет желать лучшего.*** В исследовании «Эксперт РА» показано, что из 22 госкомпаний, которые должны были подготовить стратегии к 1 апреля, в срок уложились лишь девять. Эксперты довольны программами Росатома, РусГидро и ФСК ЕЭС и РЖД. А вот Росавтодор пытался выдать за инновации «желание заасфальтировать несколько тысяч километров дорог». В то же время структуры,

предлагающие НИОКР, – вузы, НИИ, малый и средний бизнес, спамят корпорации: одна и та же заявка с измененным названием отправляется несколько раз – в разные организации. Поэтому учитывается около 11 процентов предложений, то есть низкое качество многих инновационных проектов налицо.

8. ***Инновационный процесс привлекает все больше бизнесменов.*** Свой богатый опыт в области венчурного инвестирования институционализировал Рубен Варданян – он вошел в состав совета директоров РВК.
9. ***Российские dot-comы пока не привлекают инвесторов: акции компании «Ютинет.ру», которая провела первое в России IPO интернет-магазина, не заинтересовали инвесторов.*** В первый день купли-продажи акций на ММВБ объем торгов составил только 3,7 млн рублей, а предложение ценных бумаг преобладало над спросом.
10. ***Тем временем Индекс рынка инноваций и инвестиций MICEX Innovation Index (MICEX INNOV) запущен на ММВБ.*** Таким образом, в России впервые появился индекс инновационных компаний – аналог американского Nasdaq. В базу расчета MICEX INNOV включаются акции, допущенные к торгам на бирже в рамках Рынка инноваций и инвестиций – РИИ ММВБ, который был создан в 2009 году при содействии Роснано. Главным условием включения акций в базу расчета индекса является коэффициент free-float, то есть допустимое значение доли акций, свободно обращающихся на организованном рынке. В случае с MICEX INNOV free-float должен составлять не менее 10%, а капитализация эмитента – не менее 300 миллионов рублей. В расчет базы индекса будут включены акции семи эмитентов – ОАО «Диод», ОАО «Армада», ОАО «Русские навигационные технологии» (РНТ), ОАО «Фармсинтез», ОАО «О2ТВ», ОАО «Институт стволовых клеток человека» (ИСКЧ), и ОАО «Донской завод радиодеталей». Все эти компании допущены к торгам в секторе «Рынок инноваций и инвестиций» (РИИ) ММВБ. Управляющая компания «Тройка диалог» с 8 июля этого года начала привлекать средства в паевой инвестиционный фонд «Тройка диалог – Глобальный интернет». ПИФ будет вкладываться в акции таких компаний, как Google, Apple, Tencent, Яндекс и Mail.Ru Group.

2.5 Социальные тренды

1. Наивысшими показателями инновационного потенциала личности – такими, как мобильность, индивидуализм, новаторство, изобретательность, инициативность, предпринимательский дух, – обладает особая социальная группа «люди-XXI». ***По последним данным Фонда «Общественное мнение», группа «люди-XXI» составляет 17% населения страны, а наибольшая их концентрация наблюдается в городах-миллионниках – в среднем 26-30%.*** Отличительными чертами «людей-XXI» являются: пользование новыми технологиями, активное финансовое поведение (получение банковских кредитов, пользование пластиковой карточкой и т.д.), тяга к «расширению горизонтов» (образование, путешествия и др.), оптимизация своего времени (доставка товаров на дом, пользование услугами домработниц, нянь и пр.), внимание к себе, своему здоровью. Эту группу можно рассматривать как почву для внедрения инноваций. Социологический портрет группы «люди-XXI» таков: это преимущественно молодежь 18-30 лет, проживающая в городах, имеющая или получающая в настоящий момент высшее

образование, люди с доходами выше среднего. Представители этой группы в большинстве своем являются активными пользователями Интернета: суточная интернет-аудитория среди них составляет 74%, а в городах-миллионниках – 82%. «Люди-XXI» сегодня – это «люди-2.0». Также важно отметить, что «люди-XXI» являются не просто большой массой потребителей интернет-контента – они активно генерируют свой собственный контент: активно общаются в социальных сетях, размещают фотографии и т.д. Ценностями, которые отличают «людей-XXI» от населения страны в целом, являются обостренное чувство собственного достоинства и повышенное внимание к безопасности, а также свобода, успех и, конечно, семья как одно из базовых ценностных понятий. Стоит отметить, что «люди-XXI», проживающие в городах-миллионниках, эти ценности называют еще чаще. Свежие данные Фонда «Общественное мнение» скорее опровергают, чем подтверждают гипотезу о том, что современным технологичным людям некомфортно жить в крупнейших российских городах. Как показывают результаты еженедельного опроса от 3 июля 2011 года, на вопрос: «Как бы Вы оценили благоустроенность нашего города? Она хорошая или плохая?» – 58% «людей-XXI», проживающих в городах-миллионниках, ответили, что она хорошая. Это значение на 10 п.п. выше, чем аналогичный ответ в группе остальных жителей крупнейших городов. Чувствовать себя еще более комфортно «людям-XXI» мешают транспортные проблемы (отсутствие или низкое качество дорог, пробки и т.п.) – 21% против 9% остальных городских жителей. Также для «людей-XXI» важно благоустройство территории (освещение на улице, скверы, лавочки, детские площадки и др.) – 20% против 14% других городских жителей. Представители рассматриваемой группы чаще, чем остальные обитатели городов, упоминают также проблемы мигрантов и жилья (ветхость жилищного фонда).

2. ***Россия продолжает оставаться непривлекательной для талантливых ученых и креативных людей страной, считают 67% россиян***, которых специалисты РvC опросили в социальных сетях. По мнению респондентов, пока не будет решен кадровый вопрос, ни о какой модернизации экономики и масштабном внедрении инноваций говорить не приходится. Респонденты считают, что в стране отсутствует культура предпринимательства, что крайне важно для удержания талантов, также отсутствуют социальные институты, помогающие развитию и продвижению талантов. Четверть опрошенных видят проблему в некачественном образовании, а также в фактической незаинтересованности самих компаний продвигать инновационные технологии и привлекать соответствующие кадры.
3. ***В 2011 году по отношению к 2010 году количество абитуриентов, которые хотят выбрать специальность врача, возросло на 21%***, заявила глава Минздравсоцразвития РФ Татьяна Голикова. Основной приоритет отдан лечебному делу – 82 с лишним тыс. заявлений, затем педиатрия – 44 тыс. с небольшим заявлений, затем стоматология – чуть больше 32 тыс. заявлений. Самыми востребованными по России специальностями являются «клиническая психология», по которой конкурс составляет 18 человек на одно место, «биотехнологии» – 17,2 человека на место, и «стоматология» – 16,2 человека на место. В столице в медвузы огромный конкурс. «Первый мед, который традиционно считается ведущим вузом, то там по специальности «педиатрия» конкурс – 120 человек на место, а во Втором меде – Пироговском – на «стоматологию» 180 человек на место, – пояснила Голикова. – Такого конкурса еще никогда не наблюдалось». По ее мнению, такой интерес к медицинским специальностям вызван тем, что в 2011-2012 годах государство определило сферу здравоохранения своим приоритетом.