

# Инновационное развитие России: базовые проблемы

Дмитрий Гришанков  
Рейтинговое Агентство «Эксперт РА»

## Две ключевые проблемы инновационного развития страны:

1. Зачаточная стадия развития инновационной инфраструктуры России
2. Отсутствие модели инновационных связей

## Стадии развития инновационной инфраструктуры: мировой опыт

- I. **Концентрация ресурсов** (наращивание научно-исследовательского потенциала региона и формирование хорошего предпринимательского климата);
- II. **Формирование инновационной экосистемы** (симбиоз технологических стартапов, малых предприятий, крупного бизнеса; активная политика поддержки инновационного предпринимательства региональными властями);
- III. **Прорыв** (стремительный рост оборота крупных – якорных – компаний и превращение их в глобальных игроков; значительный рост числа технологических стартапов; формирование рынка венчурных инвестиций);
- IV. **Зрелое развитие** (высокая эффективность инфраструктуры поддержки инновационных бизнесов; встраивание в существующие и создание новых технологических цепочек на основе международной кооперации).



Сегодня развитие инновационной инфраструктуры в России находится в зачаточной состоянии. Стадия концентрации ресурсов для большинства регионов пока не наступила.

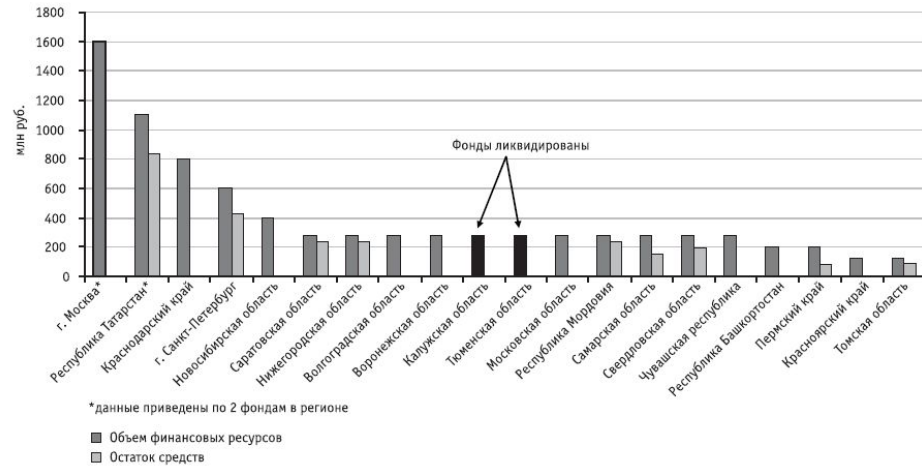
# Инновационная инфраструктура в регионах: ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ

Совокупный капитал российских институтов развития составил около 1,2 трлн. руб. (почти 3% ВВП), из них к регионам «привязано» 83,3 млрд. (менее 7%)

Структура институтов развития в регионах по объему финансирования



Эффективность использования средств региональными венчурными фондами

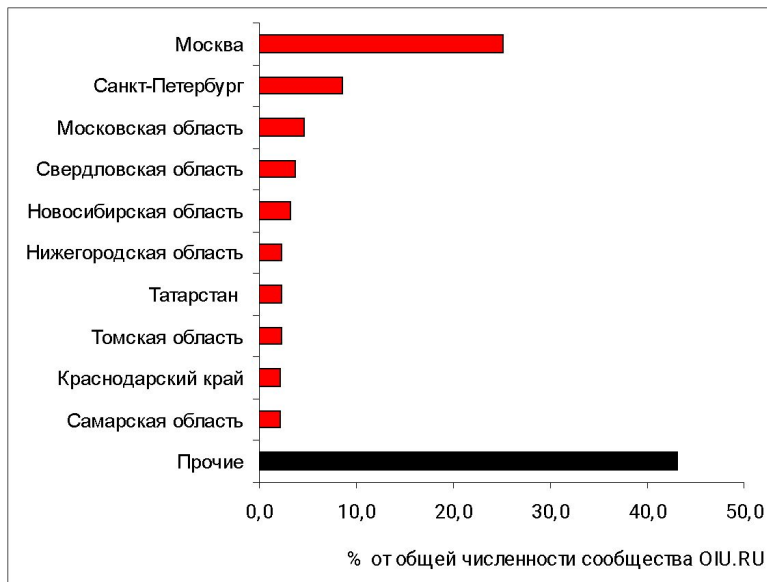


Активность и эффективность регионов в формировании собственных институтов развития остается крайне слабой

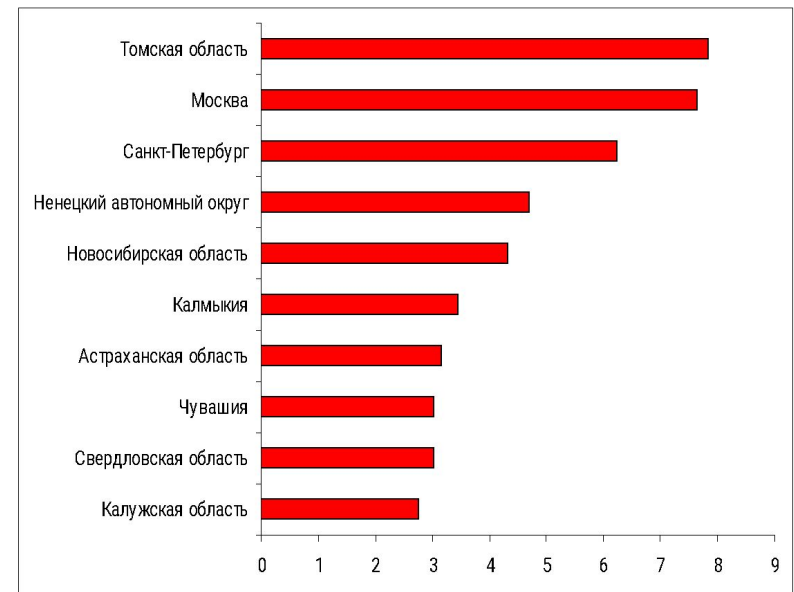
# Инновационная инфраструктура в регионах: инновационное сообщество

Больше половины активных участников Открытого инновационного сообщества страны проживают всего в 10 регионах России

Структура участников Открытого инновационного сообщества по регионам проживания



Количество участников Открытого инновационного сообщества в расчете на 100 тыс. жителей в регионе



Открытое инновационное сообщество [www.OIU.ru](http://www.OIU.ru) объединяет более **5200 человек**, имеющих практический интерес к внедрению инноваций, из всех регионов России

# Инновационная инфраструктура в регионах: Рейтинг качества инновационной среды

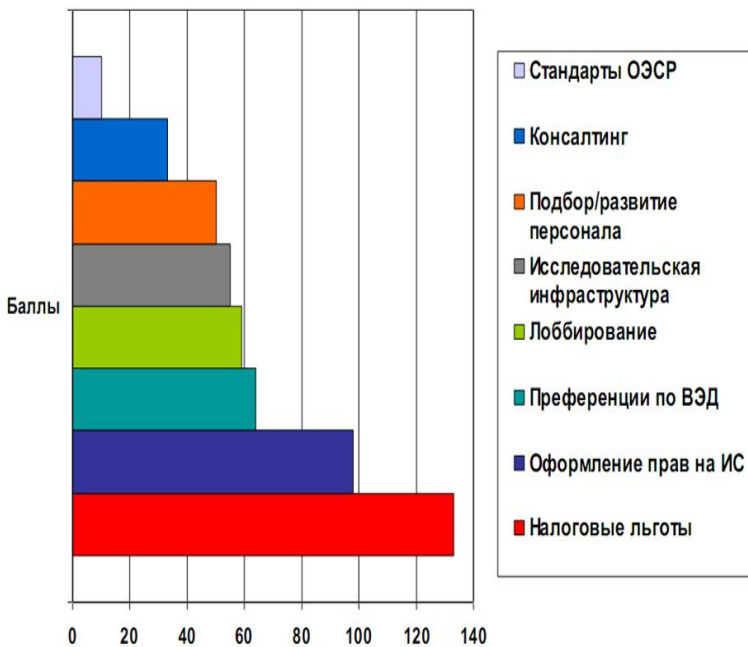
Регионы	Уровень развития Высшей школы			Уровень развития инновационной инфраструктуры			Уровень инновационной активности бизнеса		
	Численность студентов гос ВУЗов на 10 000 человек	Выпуск из аспирантуры на 10 000 человек	Число участников ОИУ на 100 000 человек	Наличие соглашения со Сколково	Реализуемые проекты Роснано	Наличие региональных венчурных фондов	Заграты на НИОКР на одного занятого, рублей	Число патентов на 1000 занятых	Число исследователей на 1000 занятых
<b>Высокое* (более 5)</b>									
Москва	700,89	8,656	7,654	0	21	2	31870,06	16,70	221,91
Санкт-Петербург	785,73	6,364	6,228	0	11	1	22264,21	8,11	163,74
<b>Повышенное* (2 - 5)</b>									
Московская область	165,23	1,040	2,316	0	19	1	17272,89	4,93	98,68
Томская область	782,98	4,837	7,855	1	4	1	10500,26	9,09	78,25
Республика Татарстан	553,62	2,245	2,166	1	3	2	3184,14	4,70	31,49
Новосибирская область	576,52	2,952	4,319	1	4	1	8628,95	4,97	75,73
Нижегородская область	503,93	2,097	2,502	0	3	1	17422,98	3,42	102,81
Свердловская область	475,10	1,715	3,025	1	4	1	5359,21	3,61	39,18
<b>Среднее* (1,5 - 2)</b>									
Калужская область	247,04	0,761	2,766	1	1	1	13178,55	3,05	83,19
Самарская область	504,66	1,978	2,362	1	0	1	7198,16	4,77	35,31
Пермский край	388,47	0,945	2,275	1	4	1	5154,75	4,26	33,23
Ростовская область	459,92	2,323	1,727	0	0	0	3082,94	3,50	33,42
<b>Пониженное* (1 – 1,5)</b>									
12 регионов									
<b>Низкое* (менее 1)</b>									
59 регионов									



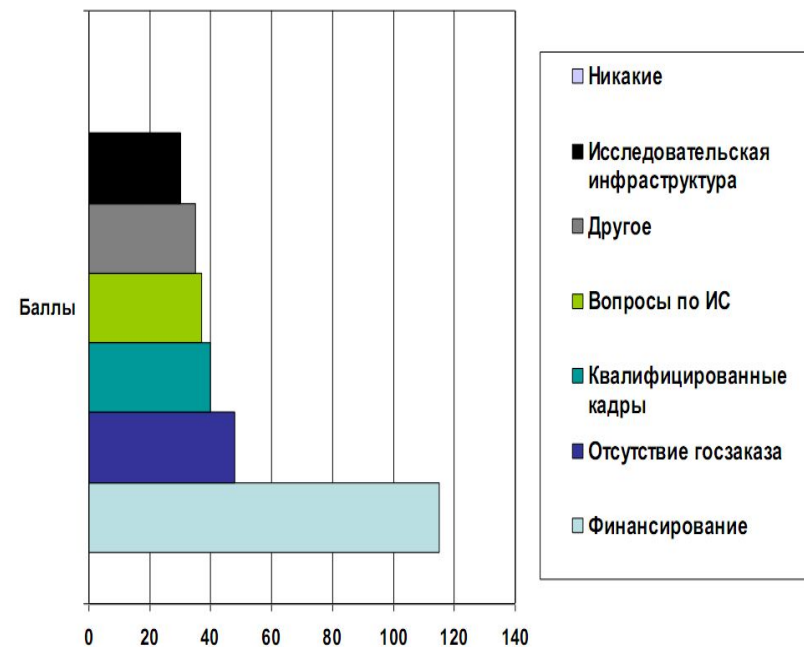
Из 83 субъектов федерации только 12 регионов обладают приемлемым уровнем качества инновационной среды

## «Сколково»: преференции и проблемы

Как резиденты «Сколково»  
оценивают важность  
предоставляемых преференций?



Какие области резиденты  
«Сколково» считают  
проблемными

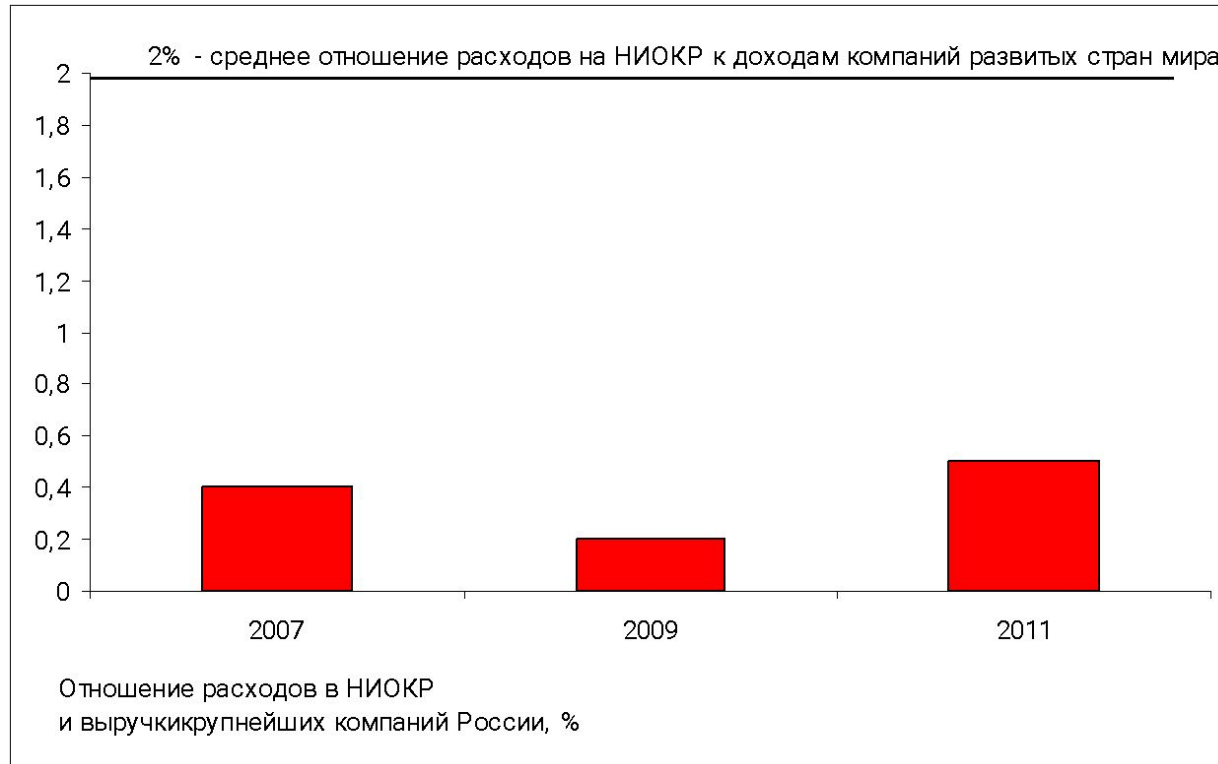


Для участников «Сколково» наиболее важной преференцией является снижение инвестиционных рисков, а главная проблема – привлечение внешнего финансирования



# Модель инновационных связей: НИОКР и крупный бизнес

Объем расходов на НИОКР в выручке крупнейших корпораций России составлял около 0,5%, что в 4-6 раза ниже чем у зарубежных компаний



Суммарный объем затрат российского корпоративного сектора на НИОКР более чем в 2 раза уступает бюджету на исследования и разработки компании Volkswagen



## Модель инновационных связей:

### инновационная активность крупного бизнеса

Лишь 20% крупнейших компаний России готовы представить результаты своей инновационной деятельности

Примеры проектов, которые российские компании позиционируют как инновационные:

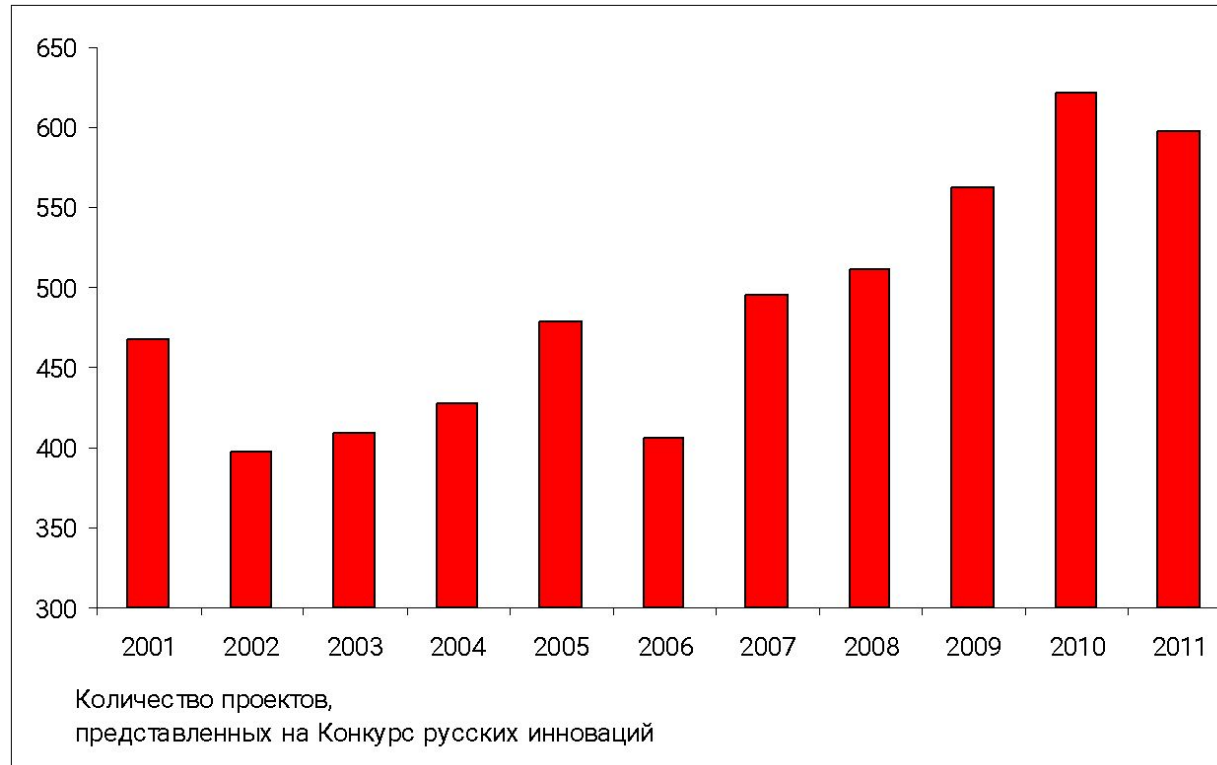
- Производство хрустящего хлеба;
- Утилизация шахтного метана на шахтах;
- Реализация проекта строительства Литейно-прокатного комплекса;
- Строительство сети широкополосного доступа ADSL, ADSL2+;
- Внедрение технологии электронной цифровой подписи (ЭЦП) в электронный документооборот;
- Проект организации производства крупного вагонного литья
- Сооружение агрегата непрерывного горячего цинкования и освоение технологии производства оцинкованного проката



**Большинство проектов, реализуемых отечественными компаниями, ориентированы в лучшем случае на «догоняющие» инновации**

# Модель инновационных связей: инновационные конкурсы

Динамика проектов, представленных на Конкурс русских инноваций, неустойчива



# Открытое инновационное сообщество

[www.OIU.ru](http://www.OIU.ru)

OIU.ru – единственный бесплатный, общедоступный и реально работающий ресурс для всех, кто имеет практический интерес к инновациям.

**На 12.03.12 объединяет 5233 участника из всех регионов России.**

## Особенности проекта:

-информационное пространство для коммуникации людей, имеющих практический интерес к инновациям,

- дистанционный и бесплатный доступ заинтересованной молодежи из регионов в глобальное инновационное сообщество,

- возможность получать качественные знания и навыки в сфере реализации собственных инновационных проектов

## История проекта:

**2008 г.** – апробация образовательных методик на форуме Селигер,

**2009 г.** – проведена очная образовательная программа на форуме Селигер,

**2010 г.** – реализована программа дистанционного обучения в сфере инноваций

**2011 г.** – создание коммуникативной площадки, объединяющей инновационное сообщество России

## Функционал проекта:

Обучение (лекторий и библиотека инноватора, консалтинг инновационных проектов участников)

Коммуникации (интернет-конференции, тематический форум, взаимодействие с инфраструктурными работодателями);

Лаборатория (работа над проектами, формирование команд проектов, наставничество, работа с инвесторами,)

## Ключевые цифры проекта:

**10000** – прогноз численности Сообщества на 31.12.2012,

**75%**. – доля участников Сообщества, проживающих за пределами Московского региона

**54%** – доля участников Сообщества в возрасте 21-30 лет

**8%** – доля участников Сообщества, имеющих научную степень, **59%** - участников Сообщества имеют законченное высшее образование

# Библиотека лучших городских практик

[www.urban-practice.com](http://www.urban-practice.com)

Международная библиотека лучших практик решения городских проблем и развития городов создана в рамках реализации российских предложений, включенных в состав Шанхайской декларации.

Интернет-портал [www.urban-practice.com](http://www.urban-practice.com) был открыт 28 сентября 2010 года в ходе посещения российского павильона на «ЭКСПО-2010» Д.А.Медведевым.

**Цель проекта** – популяризация наиболее эффективных решений типичных городских проблем путем внедрения инновационных технологий

**В 2012 году для пополнения Библиотеки проводится  
Всероссийский конкурс лучших городских практик**

## Организаторы Конкурса:

Министерство регионального развития РФ,

Медихолдинг «Эксперт

при поддержке Фонда «Сколково»

## Этапы проведения Конкурса:

**Окружной этап:** отбор лучших городских практик на уровне федеральных округов  
(срок проведения: 01.02.12 – 30.06.12)

**Федеральный этап:** определяются проекты-победители Всероссийского конкурса лучших городских практик (срок проведения (01.07.12-01.10.12)

## Участники Конкурса:

- муниципалитеты, внедряющие передовые практики для улучшения качества жизни горожан
- компании, разрабатывающие и поставляющие технологические решения для развития городов

**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**



**+7 (495) 225-3444**

**[www.raexpert.ru](http://www.raexpert.ru)**