



ФОНД
ЕГОРА
ГАЙДАРА



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РЕЙТИНГ РОССИИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

Великий Новгород, Гайдаровские чтения «Региональные
банковские системы в условиях кризиса: результаты изучения
банков СЗФО», 14 марта 2016 г.

*Омарова Н. Ю.,
д.э.н., профессор
Новгородский государственный
университет имени Ярослава Мудрого*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

2015 / 2014 г.

Индекс развития человеческого
потенциала 0,798



50
57

место

(Россия входит в группу стран с **высоким** уровнем индекса человеческого развития)



Индекс уровня образования* 0,780

49
36

место

Рейтинг стран мира по размеру ВВП
1.860.598 \$ млн.



10
9

место

Рейтинг стран и территорий по размеру валового национального дохода на душу населения, 2015 г.

Бермуды



1

106140 \$



США



10

55200\$



Россия



57

47

13220 \$

23190 \$



(Россия входит в группу стран с **высоким** уровнем дохода)

* - 2013 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

2015 г. 2014 г.



Рейтинг стран мира по индексу счастья*

122

место



Рейтинг процветания стран мира

58

68



Экономика

55

57



Предпринимательство

42

46



Управление

106

113



Образование

29

37



Здравоохранение

42

44



Безопасность

91

96



Личная свобода

111

124



Социальный капитал

50

67

Индекс глобальной конкурентоспособности



2015-2016

45

место

2012-2013

67

место

2013-2014

64

место

2014-2015

53

место



Рейтинг развития интернета в странах мира

55

место




Рейтинг стран мира по индексу инноваций

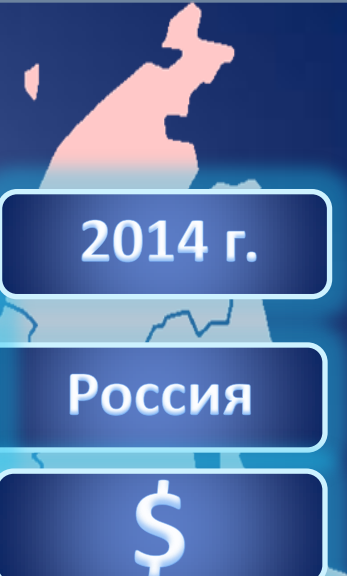
62
49

место

Рейтинг стран мира по индексу инноваций, 2015 г.

Швейцария		1	64,8	
США		6	60,1	
Германия		13	56,0	
Россия		49	39,1	
Судан		146	12,7	

(Россия входит в группу стран с **высоким** уровнем дохода)



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Рейтинг стран и территорий по уровню прямых иностранных инвестиций

4

2014 г.

Россия

\$



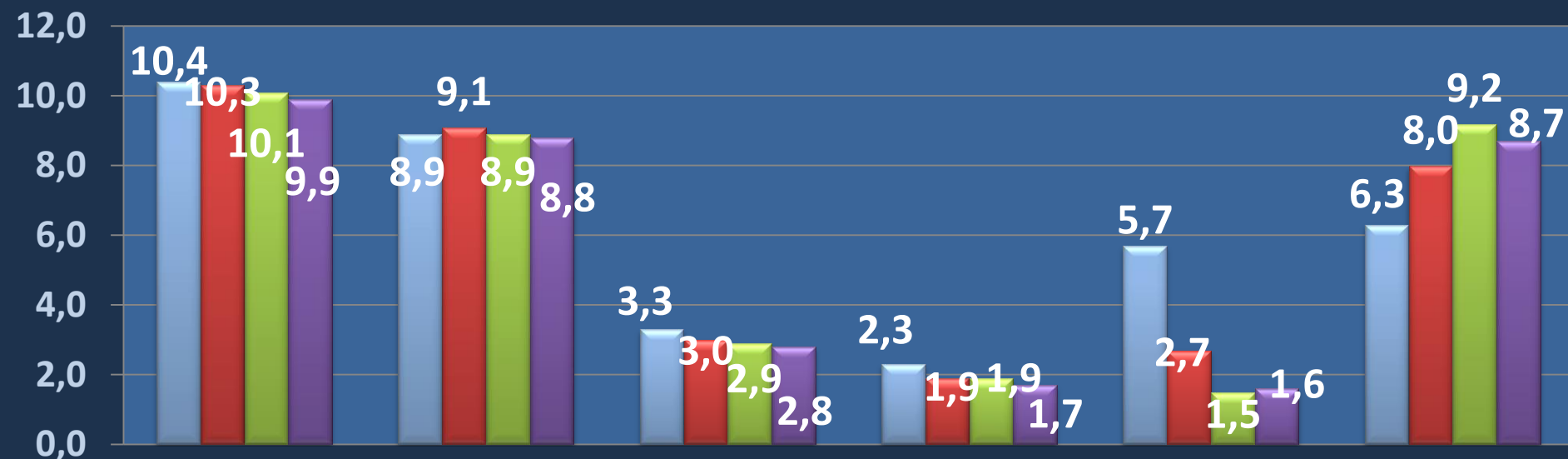
	Китай	1	347.848.740.397
	США	2	294.971.000.000
	Гонконг	3	76.638.677.437
	Россия	4	70.653.718.709
	Канада	5	67.581.373.072
	Сингапур	6	63.772.316.791
	Австралия	7	51.966.834.047
	Германия	8	51.266.993.711



Ну, давай, расскажи нам про
инновации и модернизацию

Основные показатели инновационной деятельности экономики Российской Федерации

■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014



1

Уд. вес организаций осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в %

2

Уд. вес организаций, осуществляющих **технологические** инновации в %

3

Уд. вес организаций, осуществляющих **организационные** инновации в %

4

Уд. вес организаций осуществляющих **маркетинговые** инновации в %

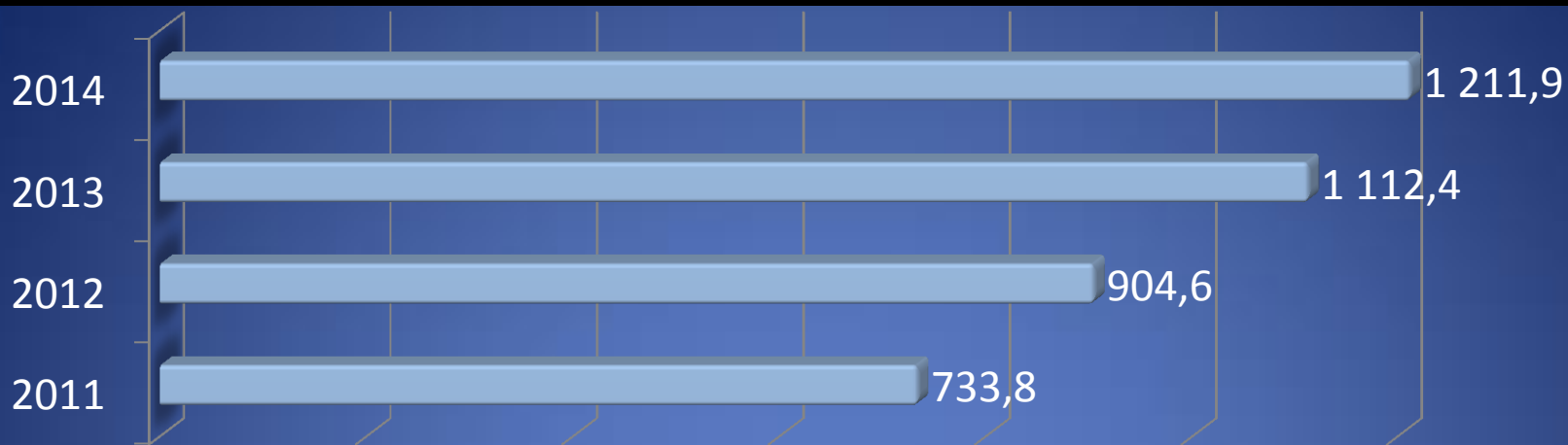
5

Уд. вес организаций, осуществляющих **экологические** инновации в %

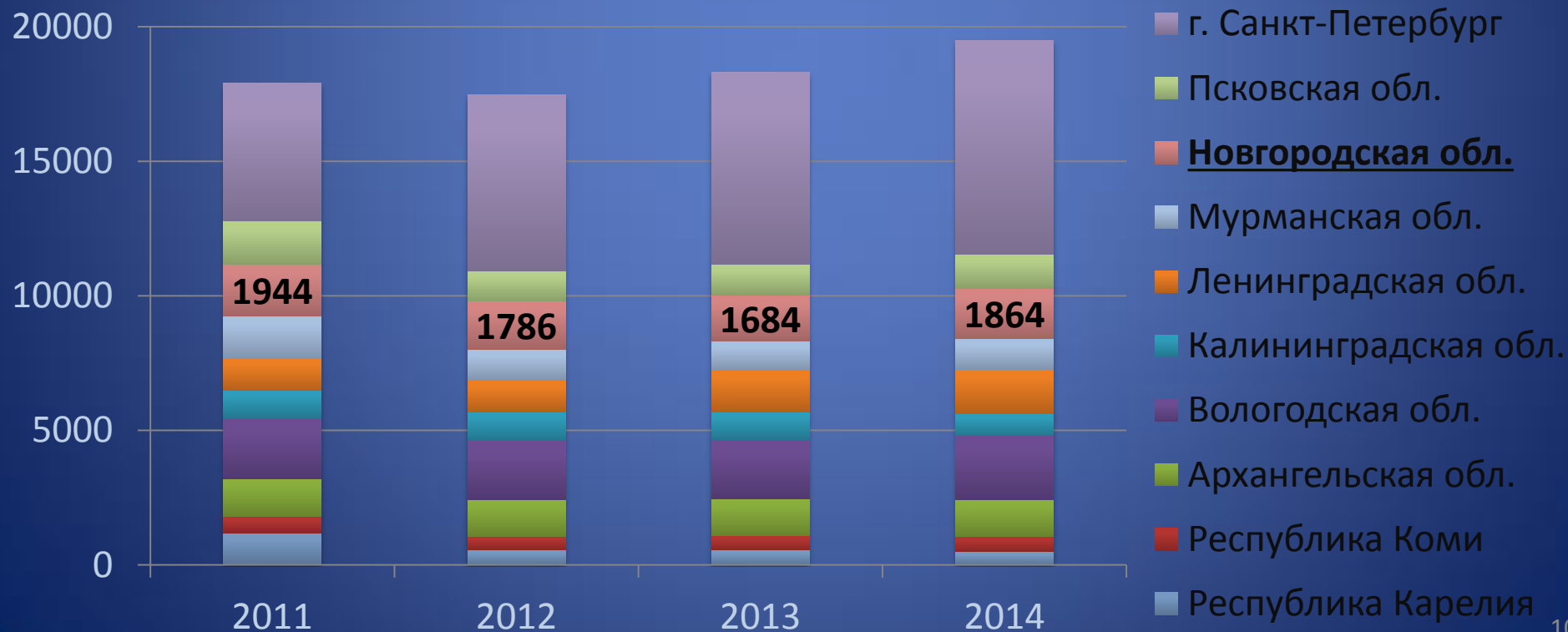
6

Уд. вес инновационных товаров, работ, услуг в %

Затраты на технологические инновации организаций, млн. руб.



Используемые передовые производственные технологии в СЗФО РФ, ед.



- **В. Новгород – 139**
- Псков – 137
- Архангельск – 113
- Мурманск – 49
- Вологда – 30

**Бизнес
климат**

- Вологда – 7,9
- **В. Новгород – 7,8**
- Псков – 5,3
- Архангельск – 4,6
- Мурманск – 4,2

**Стабиль-
ность
развития**

**Экологи-
ческое
состояние**

- Мурманск – 5,1
- Архангельск – 4,8
- Псков – 4,8
- **В. Новгород – 3,9**
- Вологда – 3,6

**Привлека-
тельность
городской
среды**

- Вологда – 3,6
- Архангельск – 3,4
- **В. Новгород – 3,0**
- Мурманск – 2,8
- Псков – 2,8

Инновационная экономика - это тип экономики, основанной на: потоке инноваций, постоянном технологическом совершенствовании, производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавочной стоимостью и самих технологий.

В инновационной экономике прибыль создаётся за счет интеллекта новаторов и учёных, информационной сферы

- Архангельск – 9
- **В. Новгород – 28**
- Вологда – 78
- Псков – 81
- Мурманск – 115

Место в РФ
по прибыли
строитель-
ной сферы

- Мурманск – 8
- Архангельск – 23
- Вологда – 38
- Псков – 39
- **В. Новгород – 41**

Место в РФ по
прибыли
гостиничного и
ресторанного
бизнеса

Место в РФ
по прибыли
транспорта
и связи

- Мурманск – 22
- **В. Новгород – 42**
- Вологда – 46
- Архангельск – 73
- Псков – 113

Место в РФ
по прибыли
недвижи-
мости

- **В. Новгород – 55**
- Вологда – 62
- Псков – 105
- Архангельск – 129
- Мурманск – 130

Взаимосвязь *проблем*, стоящих перед инновационной экономикой и необходимых *решений* по их устранению выглядит следующим образом:

Малый удельный вес инновационно активных предприятий (9 – 10% против 80% в Германии, 50% в Финляндии, 30% в Литве)

Повышение инновационной активности и эффективности работы компаний, в том числе государственных

Невысокие показатели выпуска и экспорта инновационной продукции

Повышение производительности труда в 1,5 раза.

Крайне низкая доля частных затрат на исследования и разработки

Большее взаимодействие науки и бизнеса в целях повышения уровня коммерциализации научных разработок до уровня развитых стран ОЭСР

Незначительная доля России (0,5%) в мировом наукоемком экспорте продукции гражданского назначения

Ускорение процесса интеграции национальной инновационной системы в глобальную

Взаимосвязь *проблем*, стоящих перед инновационной экономикой и необходимых *решений* по их устранению выглядит следующим образом:

Невысокий удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции (6,1% против 15% - минимального показателя для современной конкурентоспособной экономики)

Развитие рынка интеллектуальной собственности, урегулирование распределения прав на результаты интеллектуальной деятельности;

Незначительные величины затрат на модернизацию и технологические инновации в промышленности, явно несоизмеримые с реальными потребностями экономики в расширении спектра принципиально новой конкурентоспособной продукции

Развитие механизмов государственно-частного партнерства, ограниченная эффективность государственных инвестиций.

Наука - это когда деньги превращаются в знания.



Инновации - это когда знания превращаются в деньги.

Рисунок 1 - Базовые элементы экосистемы инноваций



Экосистема инноваций -

система взаимодействий

ВУЗов, НИИ, центров трансфера технологий, бизнес – инкубаторов, крупных промышленных предприятий и организаций различной формы собственности, частных инвесторов и их ассоциаций, венчурных фондов, консалтинговых и сервисных компаний, а также органов государственной власти

посредством

материальных, законодательных, социальных и прочих стимулов

с целью

эффективного процесса преобразований инновационных идей и знаний в успешные высокотехнологические компании.

Основные проблемы венчурного финансирования в России

отсутствие общепринятых методологических подходов по формированию инфраструктуры венчурного финансирования;

недостаточный уровень финансирования всех элементов инфраструктуры;

недостаточная практика по обмену опытом формирования наиболее жизнеспособных элементов инфраструктуры;

недостаточное развитие инфраструктуры сервисных и консалтинговых организаций;

неразвитость системы глобальной (международной) инновационной активности;

отсутствие актуальной информации о ключевых элементах инфраструктуры, маркетинговой информации о потребителях рынка, грантовых программах;

отсутствие квалифицированных кадров, имеющих технологические навыки, опыт управления венчурными компаниями и продаж инновационных продуктов.

Рисунок 2 - Схема инновационного лифта для поддержки инновационных проектов деловым сообществом



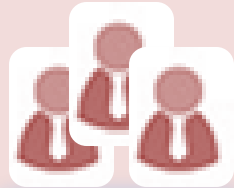
Бизнес-ангел - это физические и юридические лица, инвестирующие часть собственных средств в инновационные компании самых ранних стадий развития - "посевной" (seed) и "начальной" (start-up).

Механизм инвестирования бизнес-ангела - финансирование предоставляется на длительный (3-7 лет) срок, без залогов и гарантий, за долю (пакет акций) в компании.

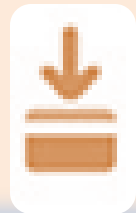
Снижение рисков обеспечивается за счет инвестирования одновременно в несколько компаний, тщательной проверки и отбора проектов (так называемая процедура due diligence), участия в управлении бизнесом.

Критерии оценки инновационного проекта

- Слаженная команда



- Предлагаемый продукт



- Используемые технологии



- Реальная оценка стоимости проекта



- Качество реализации идеи проекта



Что ждет от инновационного проекта бизнес - ангел?

- Четко прописанный проект.
- Четко прописанные преимущества для инвестора (% налогов, возврат инвестиций).
- В фонде посевных инвестиций на 1-стадии проекта должно быть порядка **12-14 млн. руб.**, не менее **20-25%** должны быть частные инвестиции, доля прибыли инвесторов в сделке от **15 до 40%**.
- При презентации проекта инвестору необходимо закладывать в проект не более **5%** активов, не менее **10%** текущего дохода.

Этапы отношений предпринимателя и бизнес - ангела

1

Презентация проекта, его Public Relations и тем самым генерация интереса бизнес-ангела к своей бизнес-идее, бизнес-модели, технологии.

2

В случае возбуждения интереса начинается этап дискуссии и переговоров.

3

Заключение сделки и использование денег с умом.

Лучшие бесплатные курсы, доступные для повышения уровня знаний или квалификации:

1. Massachusetts Institute of Technology - mit.edu - проект Университета OpenCourseWare предлагает более 1800 бесплатных курсов.

2. Open University - open.ac.uk - сайт OpenLearn предоставляет бесплатный доступ к материалам курсов университета.

3. Carnegie Mellon University - cmu.edu - бесплатные online курсы и материалы посредством программы OpenLearning Initiative.

4. Tufts University - tufts.edu - программа университета OpenCourseWare доступна для всех желающих.

5. Stanford - stanford.edu - университет Stanford, одно из ведущих учебных заведений мира, присоединилось к iTunes U для предоставления доступа к курсам Стэнфорда.

Инновационные конкурсы и мероприятия для молодежи

Конкурс молодежных инновационных проектов «Зворыкинский проект» - организатор Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) – сайт – zv.innovaterussia.ru

Молодежный конкурс идей в сфере разработки программного обеспечения и интернет приложений DevGeneration – организатор Венчурный фонд Softline Venture Partners. Сайт www.softlinevp.com/devgeneration

Инновационный форум Российский молодежный инновационный Конвент. Организатор – Росмолодежь. Сайт www.iconvention.ru

Международный молодежный инновационный форум Interra. Организатор Администрация Новосибирской области. Сайт www.interraforum.ru

**«Умные деньги» могут и должны
работать в России, способствуя
развитию экономики знаний.**

Благодарю за внимание!

**Омарова Наталья Юрьевна,
д.э.н., профессор
Зав. кафедрой финансов,
денежного обращения и кредита
Новгородского государственного университета
имени Ярослава Мудрого**