



ВЫСШАЯ ШКОЛА
УПРАВЛЕНИЯ И ИННОВАЦИЙ
МГУ имени М. В. ЛОМОНОСОВА
АФК «СИСТЕМА»



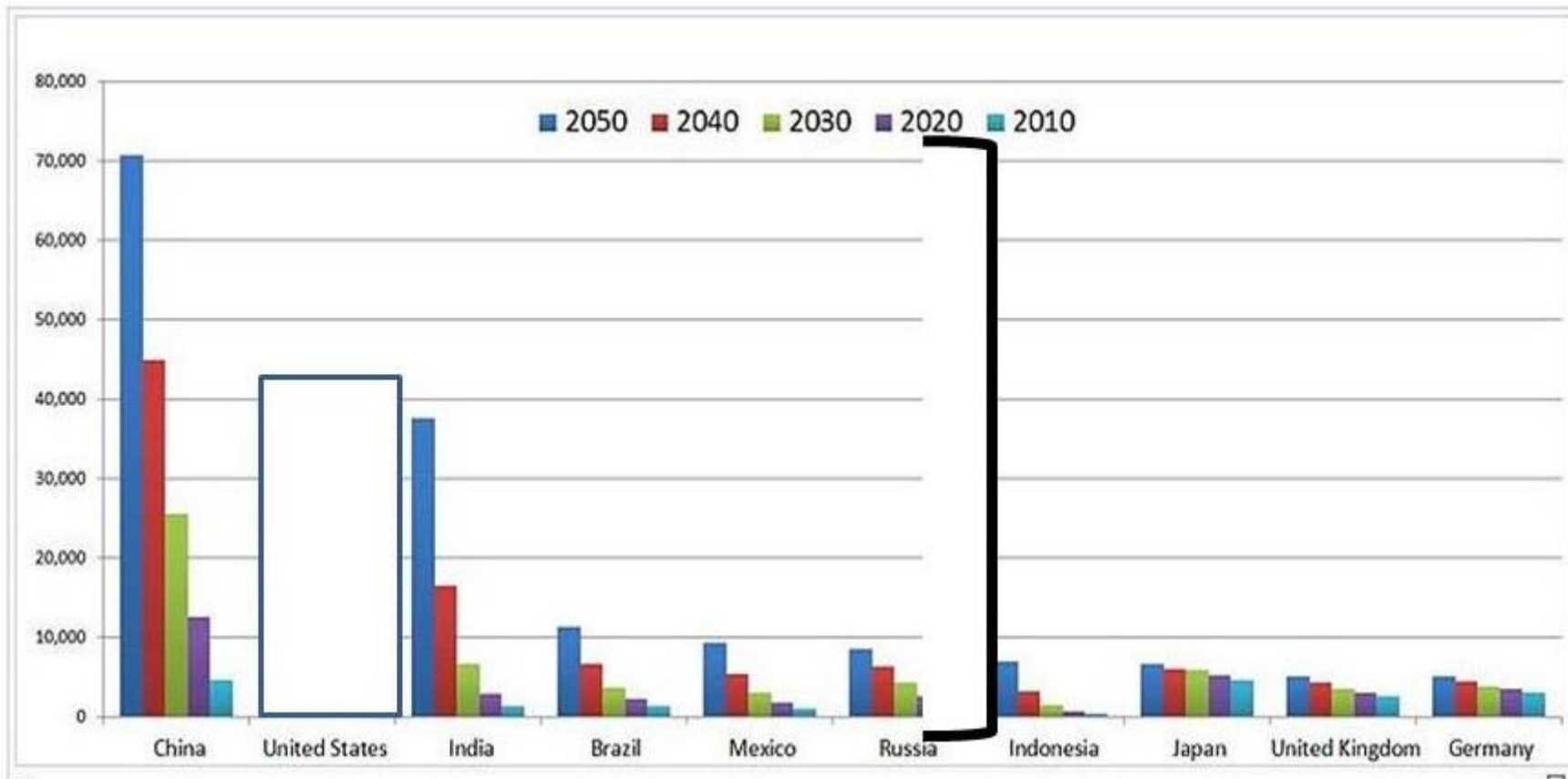
АКЦИОНЕРНАЯ ФИНАНСОВАЯ КОРПОРАЦИЯ
СИСТЕМА

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИНОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ: МЕТОДЫ И
ТЕХНОЛОГИИ»**

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА
И
БУДУЩЕЕ РОССИИ**

Печковская В.В.

ПРОГНОЗЫ ДЛЯ РОССИИ НА 2050 Г.



ПРИОРИТЕТНОСТЬ ЗАДАЧ В РАЗВИТИИ СТРАНЫ

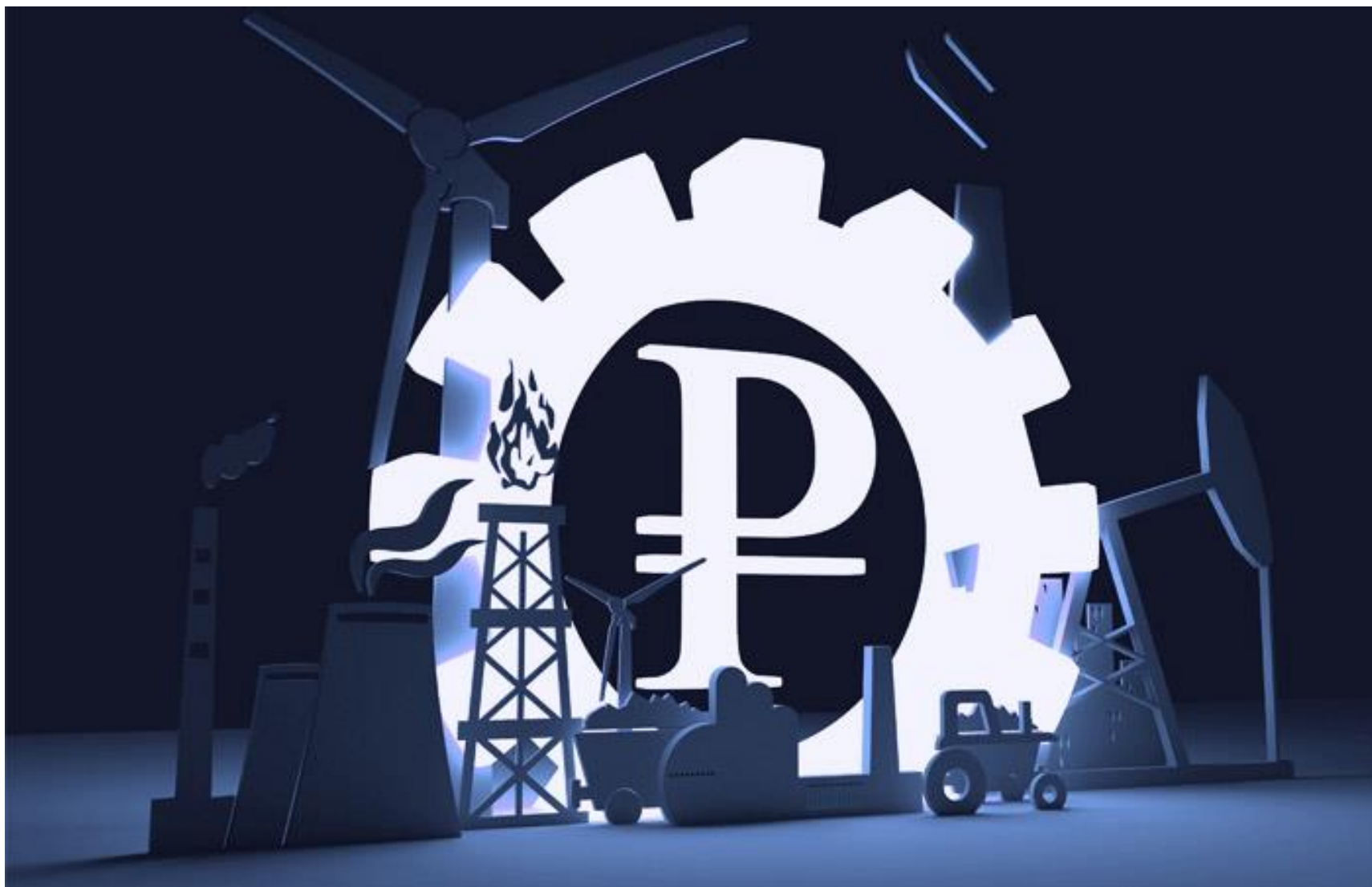


«На основе долгосрочного прогнозирования необходимо понять, с какими задачами Россия столкнется через 10-15 лет, какие передовые решения потребуются для того, чтобы обеспечить национальную безопасность, качество жизни людей, развитие отраслей нового технологического уклада»

- из послания Федеральному собранию












НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕМЕН
















НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

Группа «Рынки»

-  **EnergyNet** (распределенная энергетика от personal power до smart grid, smart city)
-  **FoodNet** (системы персонального производства и доставки еды и воды)
-  **SafeNet** (новые персональные системы безопасности)
-  **HealthNet** (персональная медицина)
-  **AeroNet** (распределенные системы беспилотных летательных аппаратов)
-  **MariNet** (распределенные системы морского транспорта без экипажа)
-  **AutoNet** (распределенная сеть управления автотранспортом без водителя)
-  **FinNet** (децентрализованные финансовые системы и валюты)
-  **NeuroNet** (распределенные искусственные компоненты сознания и психики)

Группа «Технологии»

-  Цифровое проектирование и моделирование
-  Новые материалы
-  Аддитивные технологии
-  Квантовые коммуникации
-  Сенсорика
-  Мехабиотроника
-  Бионика
-  Геномика и синтетическая биология
-  Нейротехнологии
-  BigData
-  Искусственный интеллект и системы управления
-  Новые источники энергии
-  Элементная база (в т.ч. процессоры)

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ



ИНСТИТУТЫ

- Эффективность государственного управления
- Защита интеллектуальной собственности
- Фаворизм в решениях чиновников
- Качество защиты прав собственников
- Качество защиты прав инвесторов
- Барьеры при экспорте продукции
- Качество регулирования
- Верховенство права



ЗНАНИЯ

- Качество НИИ
- Качество образования
- Научно-технические публикации
- Место РФ в рейтинге ВУЗов QS
- Доступность тренинговых услуг



КУЛЬТУРА

- Признание престижа профессии научного сотрудника
- Опытность покупателей
- Иерархичность
- Индивидуализм
- Терпимость
- Избегание неопределенности



ИНФРАСТРУКТУРА

- Качество логистических услуг
- Оценка экологической политики



РЫНКИ

Уровень развития кластеров
(географическая концентрация поставщиков и производителей дополняющей продукции)

Доступность финансирования

Интенсивность конкуренции



КАДРЫ

- Миграция человеческого капитала
- Доступность ученых и инженеров

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ

ИНСТИТУТЫ



Простота регистрации
предприятий
Простота налогообложения
**81 % акций ТОП-10 -
государственные**

ЗНАНИЯ



Государственные расходы на
образование
Выпускники инженерных и научных
специальностей
Оплата труда учителей
Оценка уровня чтения, знаний
математики и базовых научных
результатов

КУЛЬТУРА Прагматичность



ИНФРАСТРУКТУРА

Производство электроэнергии
Доступ к услугам ИКТ



**РЫНКИ
НЕТ!!!!!!!**



**КАДРЫ
НЕТ!!!!!!**



DOING BUSINESS IN...(RANK)

Topics	South Africa			Russia		
	2017	2016	Chang	2017	2016	Chang
Overall	74	72	- 2	40	36	- 4
Starting a Business	131	125	- 6	26	37	+ 11
Dealing with Construction Permits	99	98	- 1	115	117	+ 2
Getting Electricity	111	108	- 3	30	26	- 4
Registering Property	105	100	- 5	9	8	- 1
Getting Credit	62	60	- 2	44	42	- 2
Protecting Minority Investors	22	18	- 4	53	51	- 2
Paying Taxes	51	49	- 2	45	40	- 5
Trading across Borders	139	137	- 2	140	138	- 2
Enforcing Contracts	113	110	- 3	12	8	- 4
Resolving Insolvency	50	51	+ 1	51	49	- 2

Source: <http://www.doingbusiness.org/data/exploreeconomies/>

КАК РАЗБУДИТЬ СПЯЩИХ ГИГАНТОВ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ?

Ключевым источником быстрых и значимых побед в развитии инноваций, на наш взгляд, является именно крупный бизнес.

Если мы сможем сдвинуть крупные компании в ключевых отраслях в сторону новых технологий, то даже за счет собственного веса они могут в короткое время изменить экономику страны; более того, они могут способствовать возрождению вокруг себя самовоспроизводящихся исследовательских и предпринимательских экосистем.

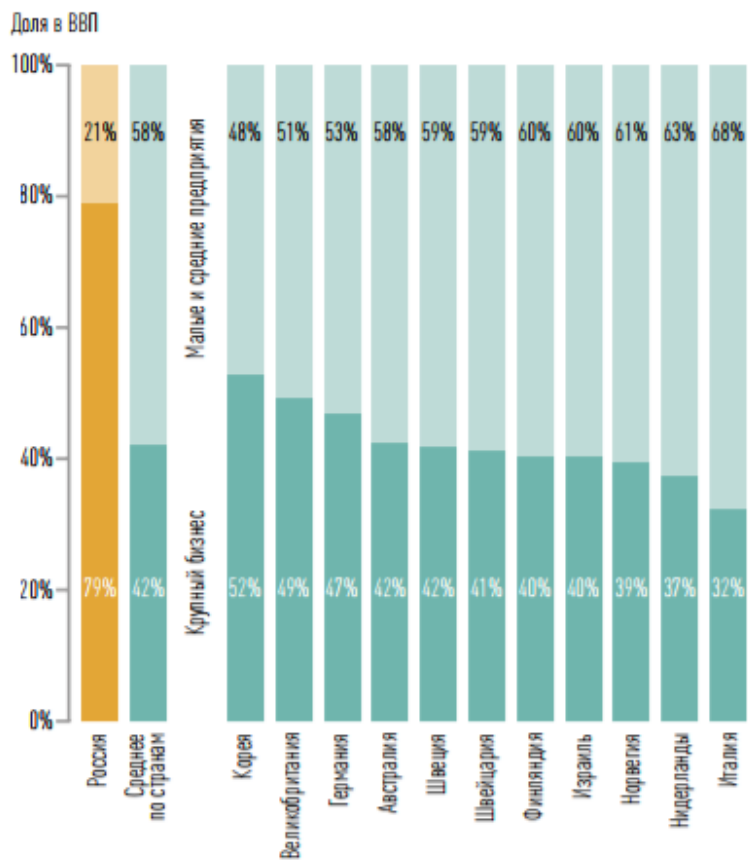


Михаил Абызов

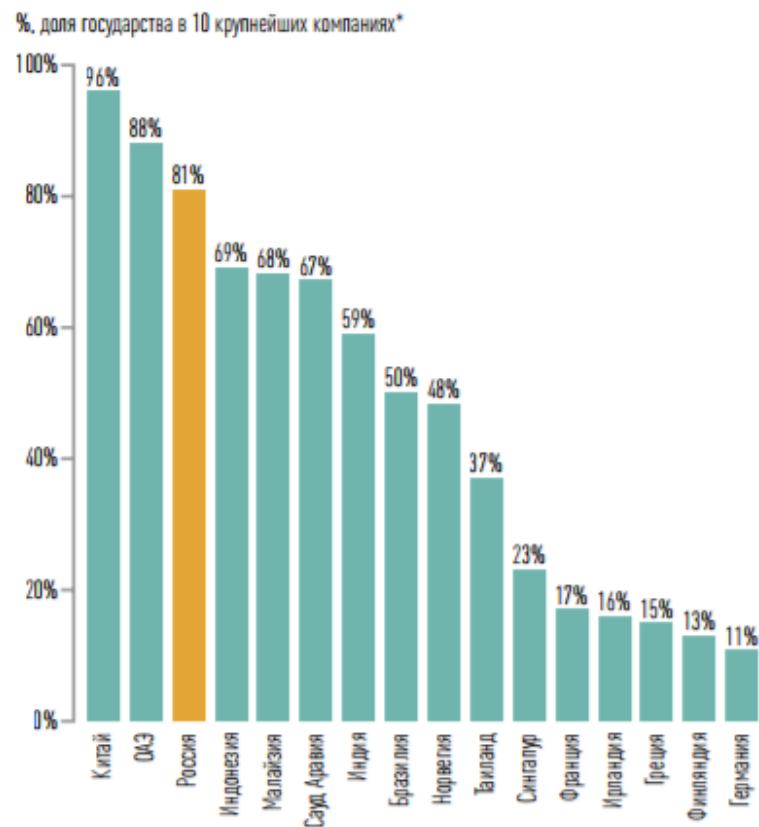
Министр РФ

А ПОМОЖЕТ ЛИ?

Вклад малого, крупного и среднего бизнеса в ВВП



Доля госсектора в 10 крупнейших компаниях стран мира



Примечание: Показаны только страны с долей госсектора >10%.

ОПЫТ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ США



DYNAMICS OF THE GLOBAL GENDER GAP INDEX OF RUSSIA AND SOUTH AFRICA, 2006-2016

Country Score Card	2006		2013		2014		2015		2016	
	RF	RSA	RF	RSA	RF	RSA	RF	RSA	RF	RSA
Global Gender Gap Index	49	18	61	17	75	18	75	17	75	15
Economic participation and opportunities	22	79	42	78	42	83	42	72	41	63
Educational attainment	19	42	36	54	28	85	27	85	45	55
Health and survival	36	59	34	102	37	1	42	1	40	1
Political empowerment	108	8	94	8	125	12	128	14	129	13

Sources: author, on the basis of data The Global Gender Gap Reports 2006-2016/reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/#economies=RUS,-ZAF

**Контакты ВШУИ МГУ
имени М.В. Ломоносова:**

119991, г. Москва, д.1, стр.51
5-й этаж, к. 544 (деканат)

<http://HSMI.MSU.RU>

+7(495)932-80-73

И.о. декана Виктория

Печковская, 8-926-539-31-76

E-mail: vvp123@mail.ru