



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



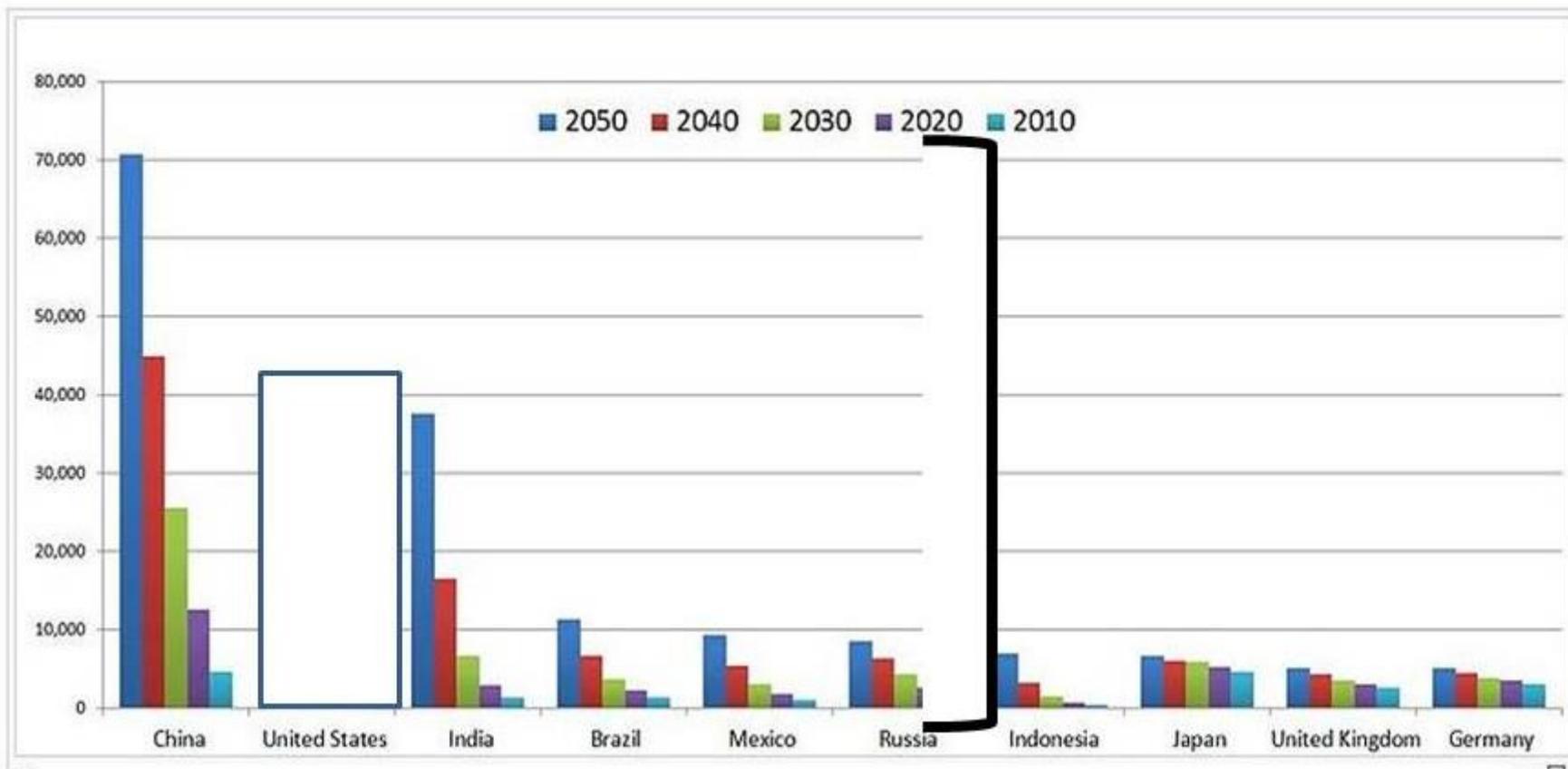
АКЦИОНЕРНАЯ ФИНАНСОВАЯ КОРПОРАЦИЯ  
**СИСТЕМА**

**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

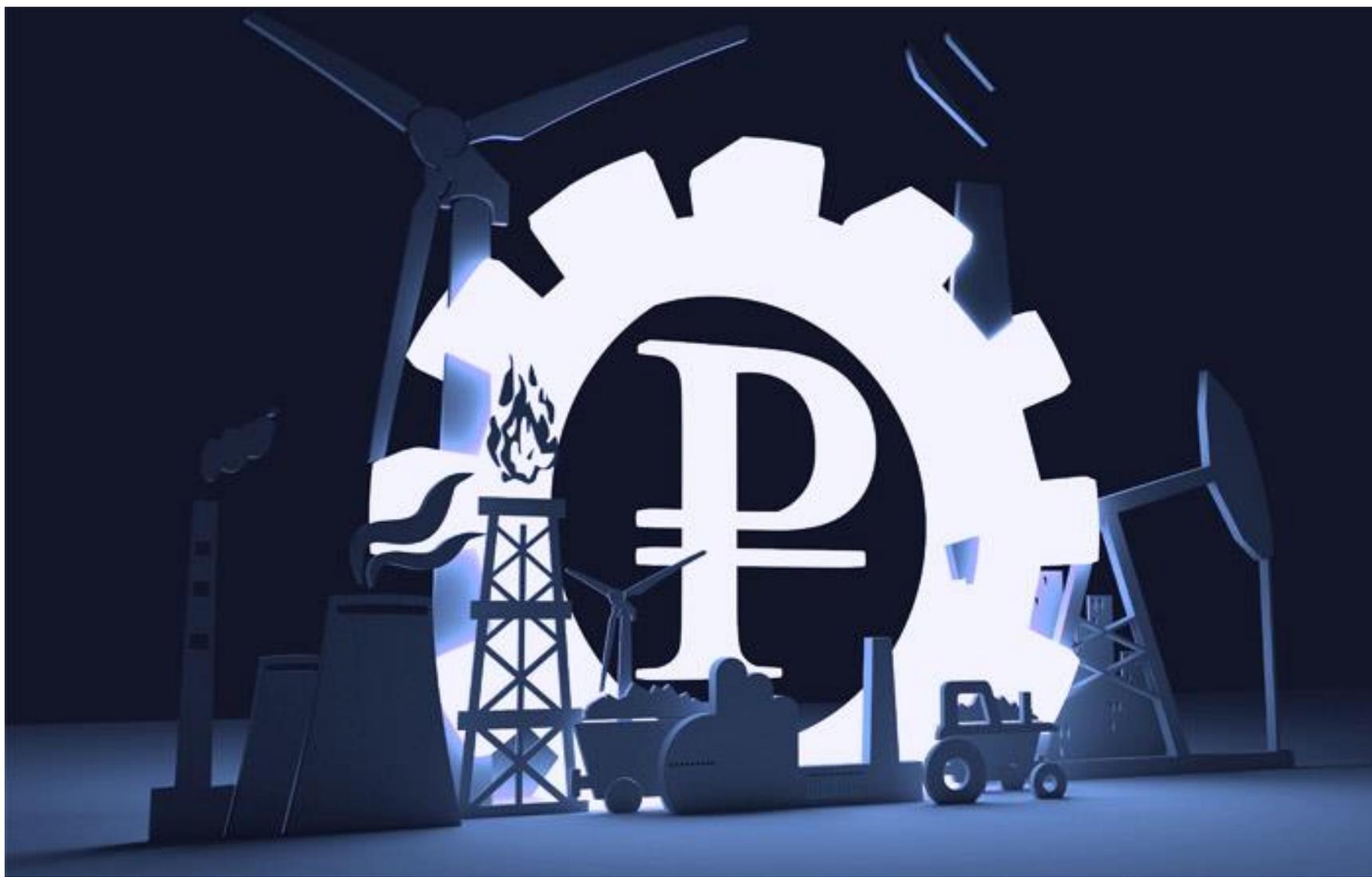


«На основе долгосрочного прогнозирования необходимо понять, с какими задачами Россия столкнется через 10-15 лет, какие передовые решения потребуются для того, чтобы обеспечить национальную безопасность, качество жизни людей, развитие отраслей нового технологического уклада»

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

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.

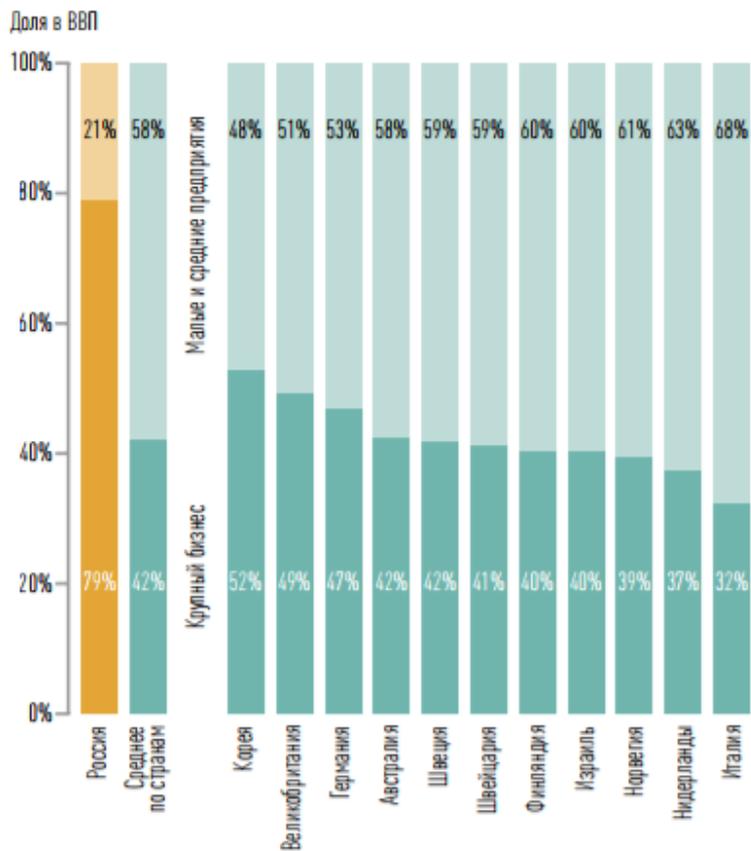


***Михаил Абызов***

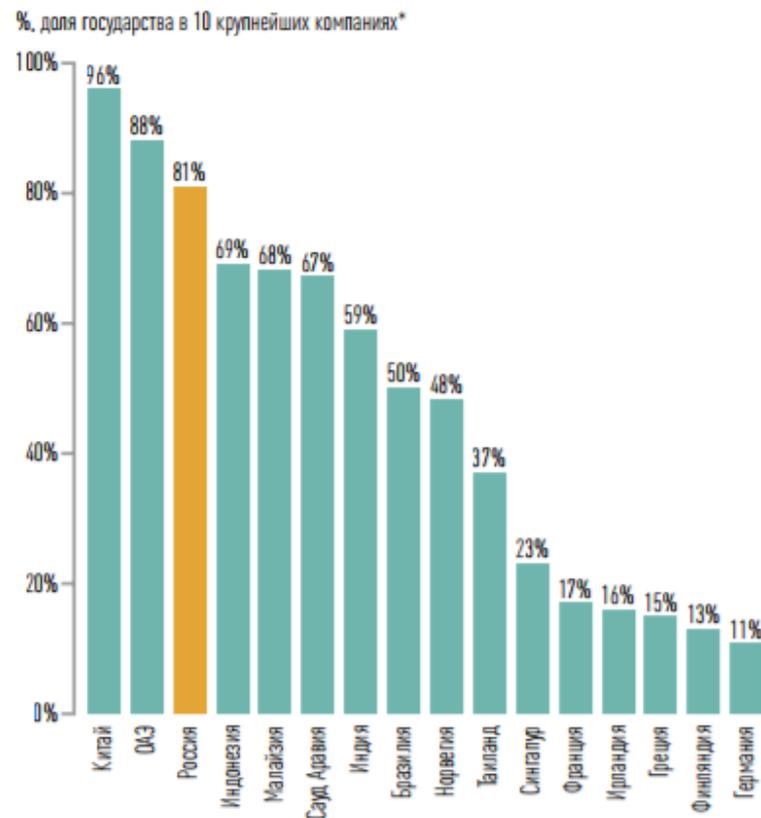
***Министр РФ***

# 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
<b>Global Gender Gap Index</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>61</b>	<b>17</b>	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>75</b>	<b>17</b>	<b>75</b>	<b>15</b>
<b>Economic participation and opportunities</b>	<b>22</b>	<b>79</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	<b>42</b>	<b>83</b>	<b>42</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>63</b>
<b>Educational attainment</b>	<b>19</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>85</b>	<b>27</b>	<b>85</b>	<b>45</b>	<b>55</b>
<b>Health and survival</b>	<b>36</b>	<b>59</b>	<b>34</b>	<b>102</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>Political empowerment</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>128</b>	<b>14</b>	<b>129</b>	<b>13</b>

**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](mailto:vvp123@mail.ru)