



Как повлиял глобальный кризис на научно-инновационную политику ведущих стран мира? Выводы для России.

ИВАНОВА Н.И.

Гайдаровский форум, Москва 2016

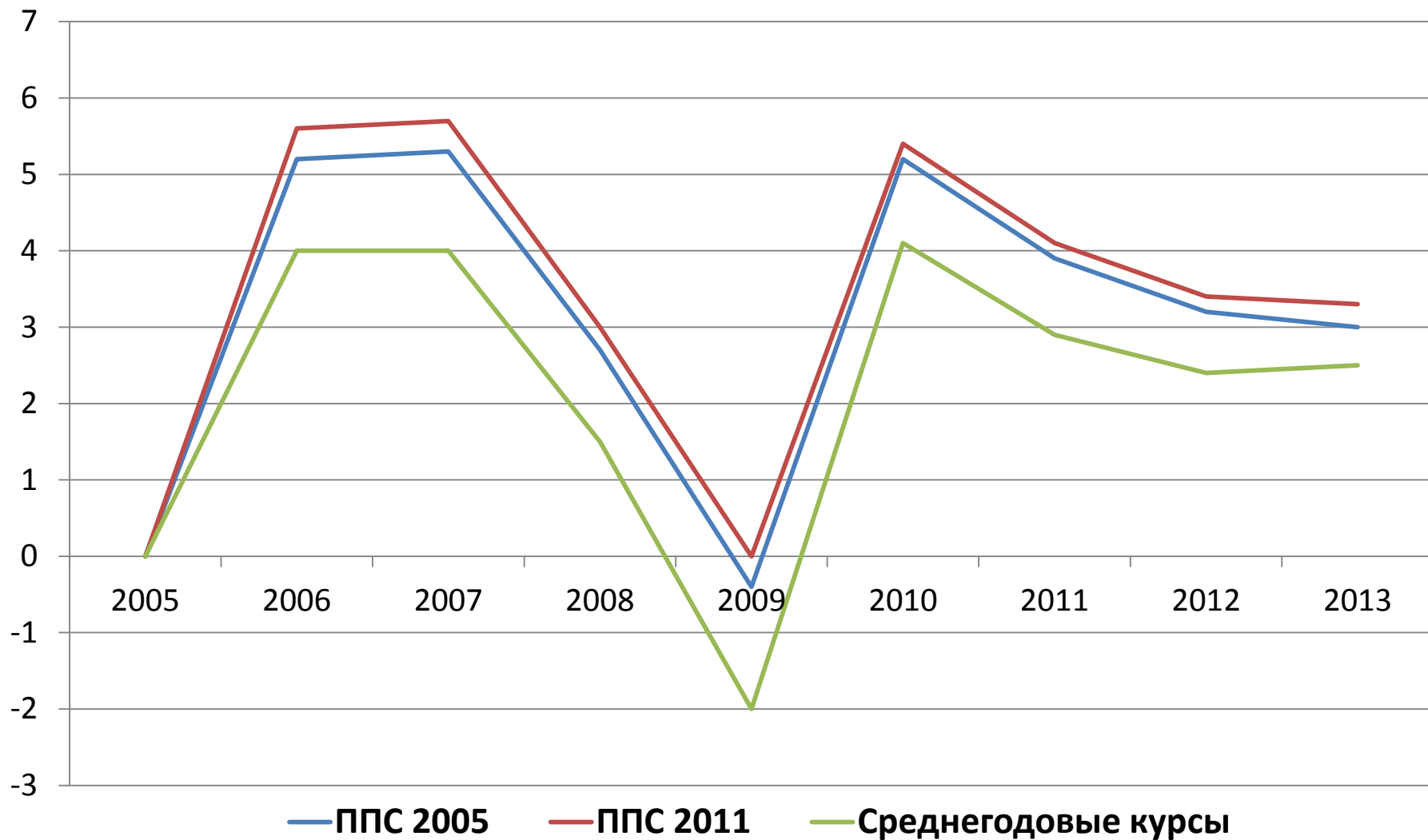


ТРЕНДЫ И ПРОГНОЗ: РОССИЯ И МИР 2020, ТЕМПЫ ПРИРОСТА ВВП, %





ТЕМПЫ ПРИРОСТА МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, %

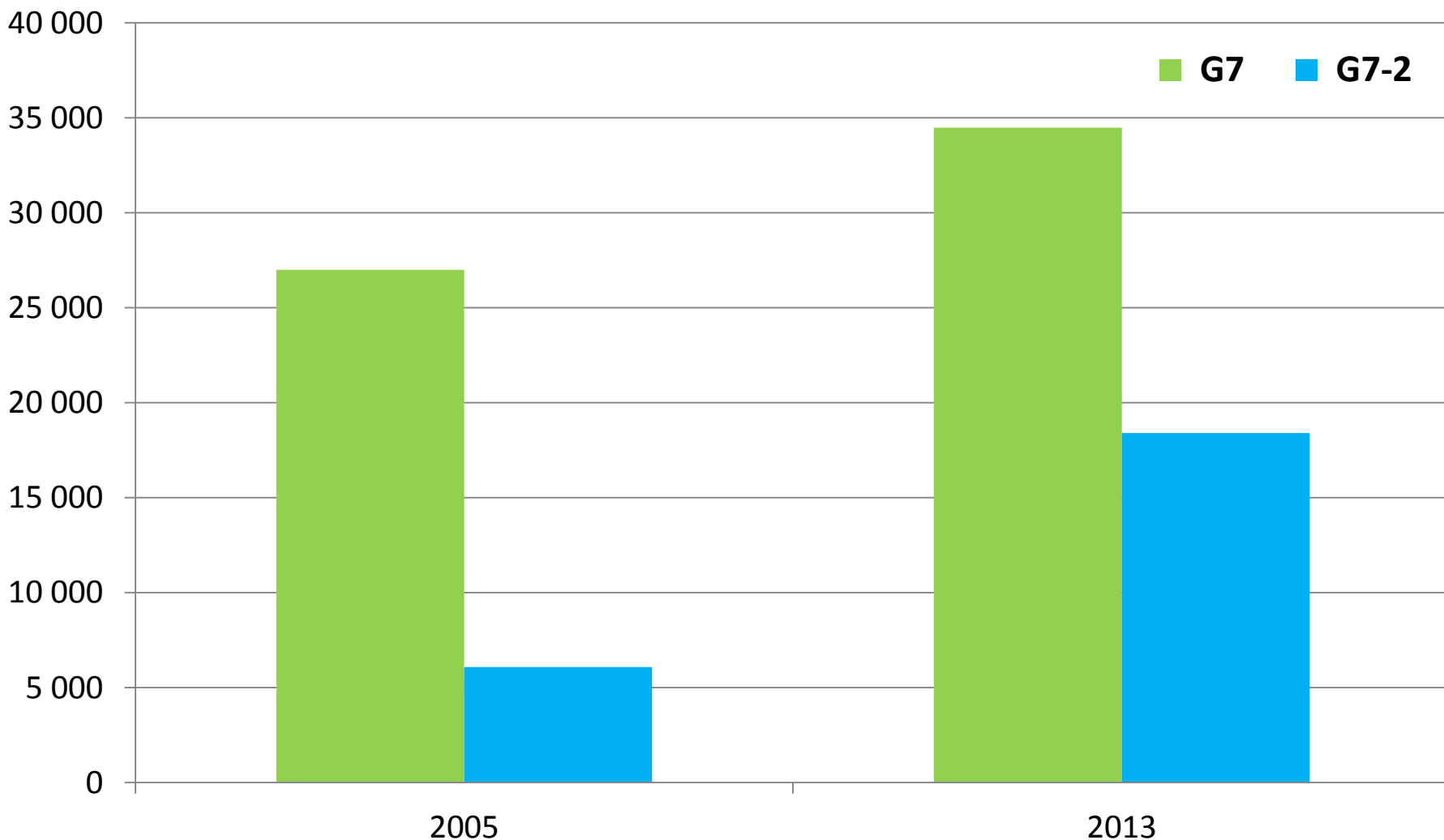




ЛИДЕРЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

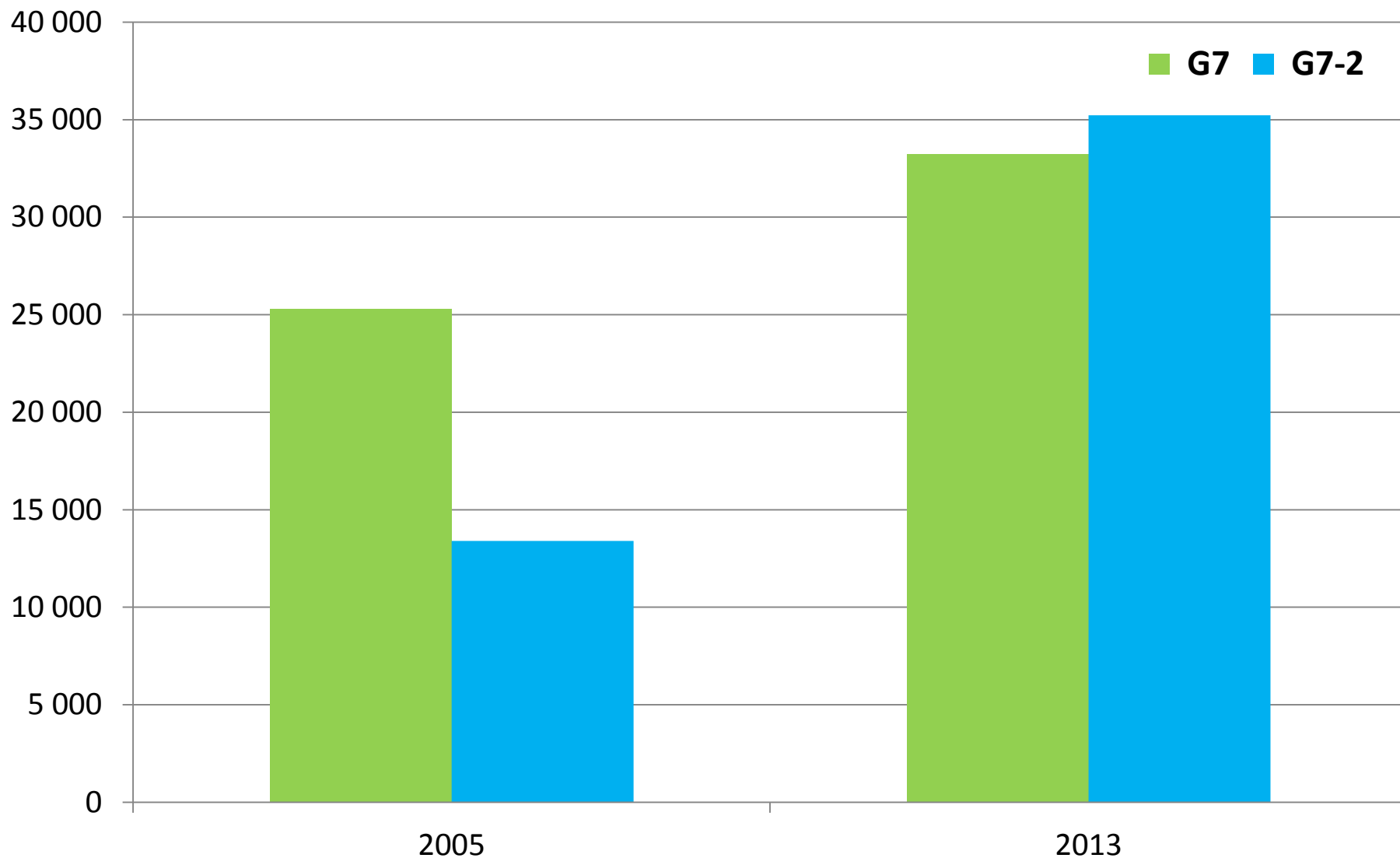
«ДВЕ СЕМЕРКИ» (G7 Великобритания, Германия, Италия, Канада, США, Франция и Япония. G7-2 БРИК +Турция, Мексика, Индонезия)

ПО СРЕДНЕГОДОВЫМ ВАЛЮТНЫМ КУРСАМ, МЛРД. ДОЛЛ.





«ДВЕ СЕМЕРКИ» ПО ППС, МЛРД. ДОЛЛ.





Приоритеты рынка – смена позиций компаний- лидеров США за 10 лет

	2004**	2014*
1	<i>General Electric</i>	Apple
2	<i>Exxon Mobil</i>	<i>Exxon Mobil</i>
3	<i>Microsoft</i>	<i>Microsoft Corp</i>
4	Citigroup	Google
5	<i>Wal-Mart Stores</i>	Berkshire Hathaway
6	Pfizer	<i>Johnson & Johnson</i>
7	Bank of America	Wells Fargo
8	<i>Johnson & Johnson</i>	<i>General Electric</i>
9	American International Group	<i>Wal-Mart Stores</i>
10	IBM	JP Morgan Chase

10 крупнейших по капитализации американских компаний, в динамике

*FTUS 500 2014 (цены и рыночная стоимость на 31 марта 2014 г.)

**На основе FTGlobal 500, декабрь 2004 г.



Затраты на НИОКР – 10 крупнейших компаний стран БРИК

Компания	специализация	страна	ИР затраты млн долл	Число занятых, тыс. чел
Хуавей	Телеком оборудование	Китай	2392	110
Петрочайна	Нефтегазодобыча	Китай	1774	553
Чайна рейлвей констракшн	Строительство	Китай	1407	229
ЗТИ	Телеком оборудование	Китай	1314	нд
Петролео Бризильеро	Нефтегазодобыча	Бразилия	980	80
Вэйл	Горнорудная промышленность	Бразилия	867	71
Газпром	Нефтегазодобыча	Россия	781	393
Чайна петролеум анд кемикл	Нефтедобыча и нефтехимия	Китай	724	373
Тата моторс	Автомобилестроение	Индия	413	нд
СиСР Чайна	Автомобилестроение	Китай	366	80



Конкуренция национальных политик «Сделано в Китае 2025» и Германия «Industry 4.0»

Госсовет Китая 25 марта 2015 –
поворот от страны с большой
промышленностью к стране с
сильной пром-тью

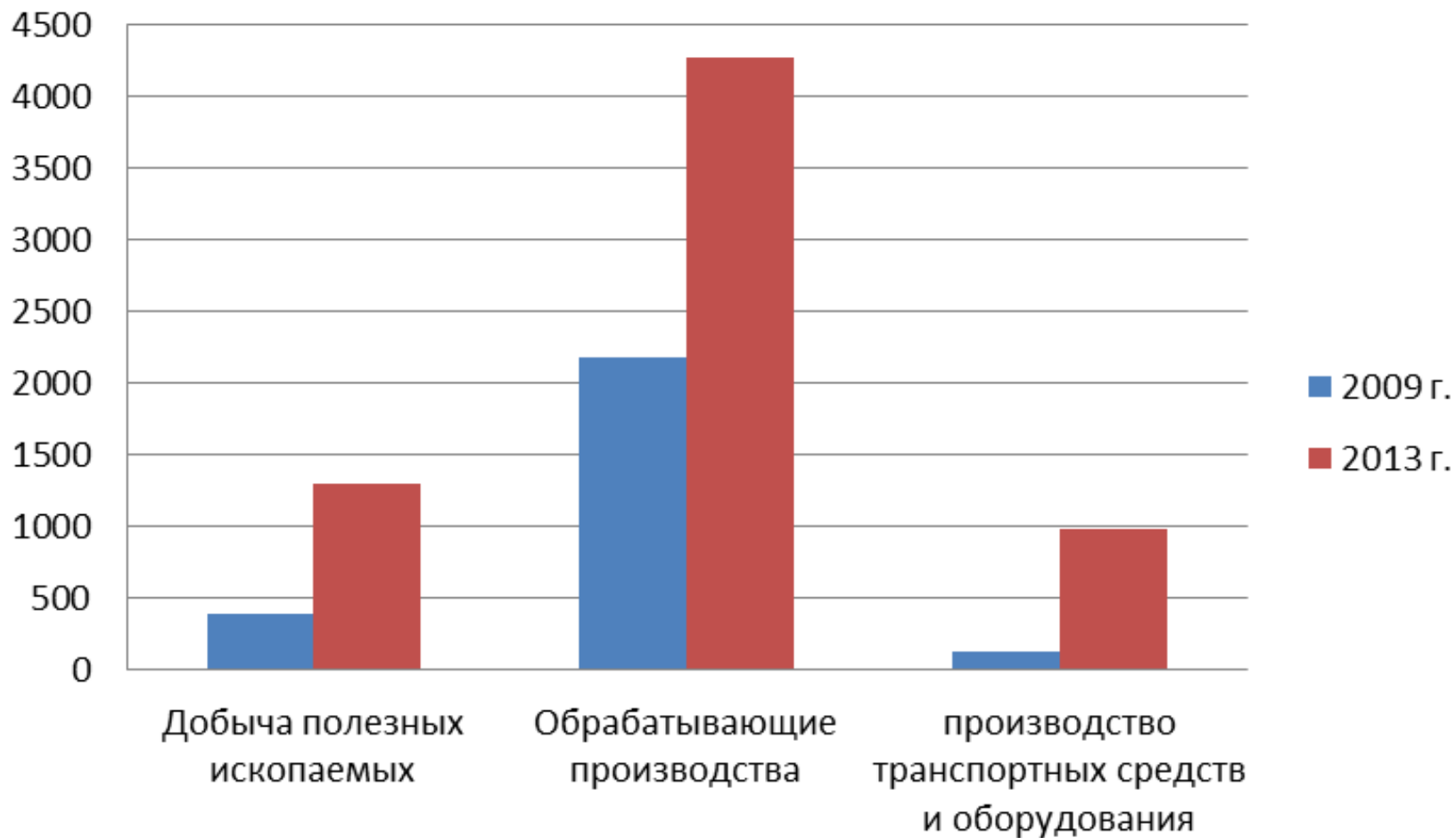
Информатизация
+индустриализация

10 областей, в том числе :
информационные технологии,
новые материалы,
сельхозмашиностроение

- Industry 4.0
Промышленность +
Интернет
Умные технологии,
облачные сервисы,
Большие базы данных,
Интернет вещей,
киберфизические
принципы
производства



Импорт Россией промышленных технологий, млн. долл. США





Зависимость нефтегазовой промышленности от импорта технологий (доля импорта в потреблении, по технологическим направлениям) превышает 80%, 2014 г.

1. Эксплуатация скважин, повышение нефтеотдачи – **67-95 %**
2. Бурение наклонно-направленных горизонтальных и многозабойных скважин – **60-83 %**
3. Сжижение природного газа – **50-100 %**
4. Переработка углеводородного сырья – **40-80 %**
5. Реализация шельфовых проектов – **80-90 %**
6. Транспортировка нефти и газа – **30-80 %**
7. Геологоразведка – **40-85 %**

Источник: данные Минпромторга РФ от 31.05.2015 г. Выполнение плана мероприятий по импортозамещению в отрасли нефтегазового машиностроения предусматривает целевые ориентиры снижения зависимости в среднем на **15-20 пп.**