

Инновационная политика США

Подготовили: Руднев Д.
Львов И.
Булгакова В.
Мингазова В.

Основные члены НИОКР

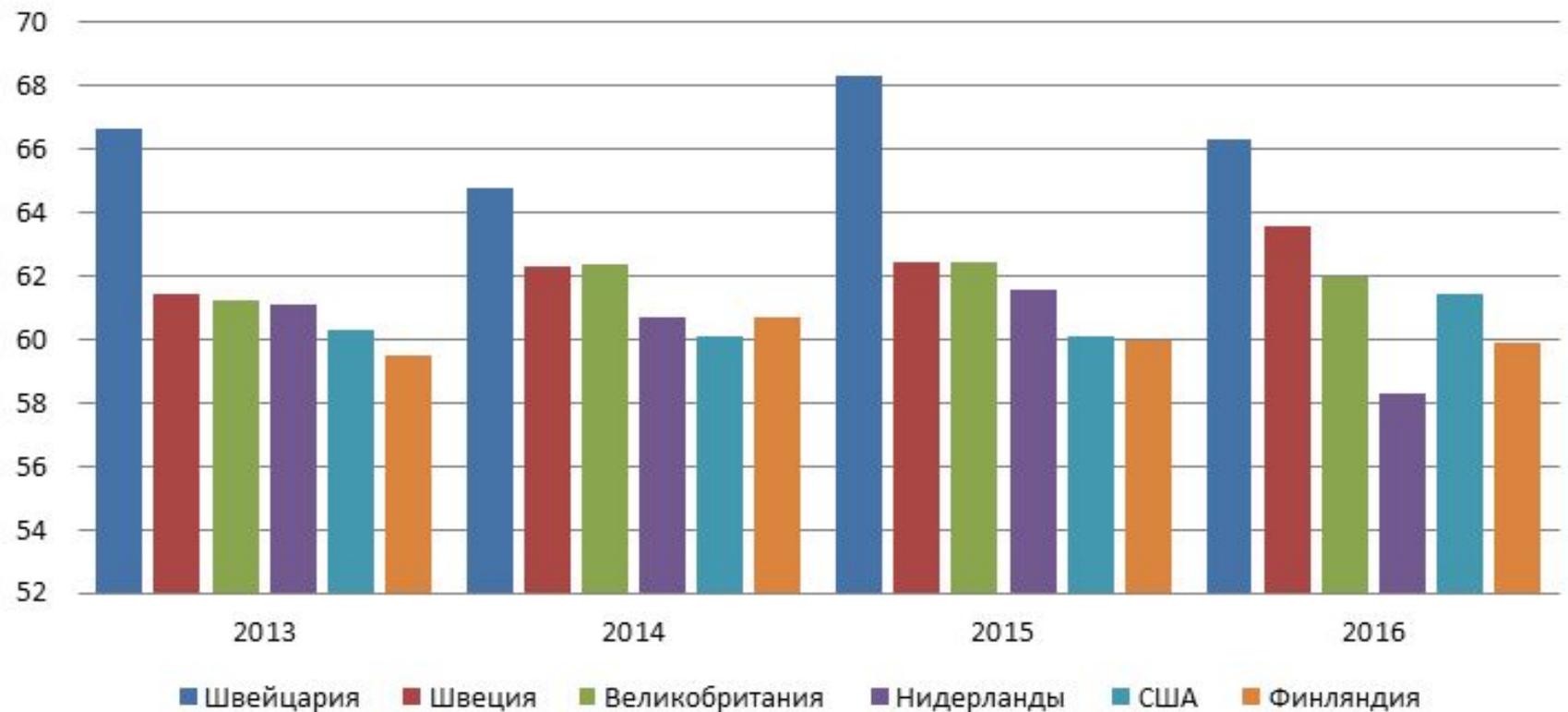
Американский научный фонд, координирующий направления фундаментальных исследований

Американский научный совет, представляющий интересы промышленности и университетов в научно-технической политике

Министерство обороны

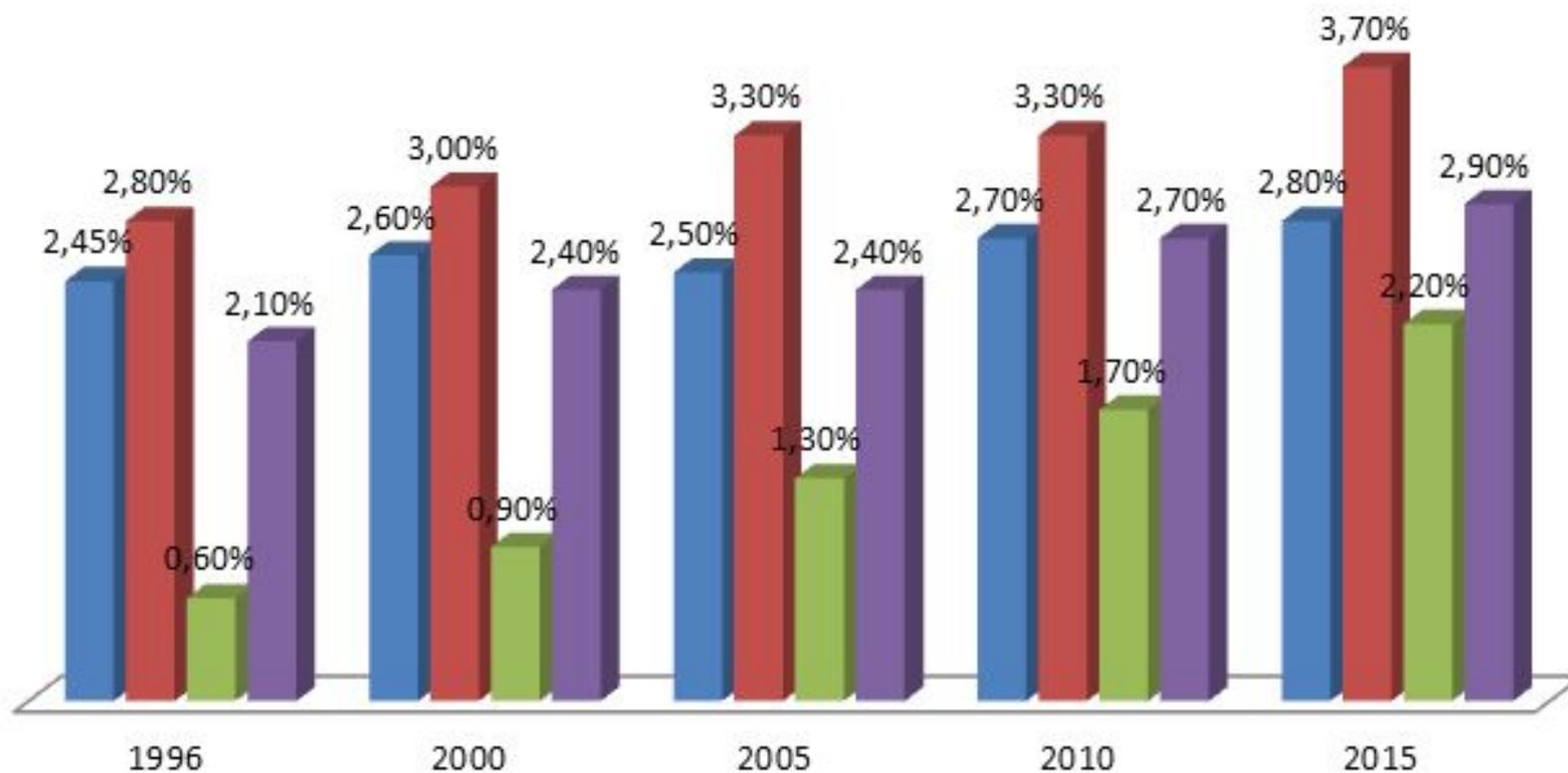
Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА)

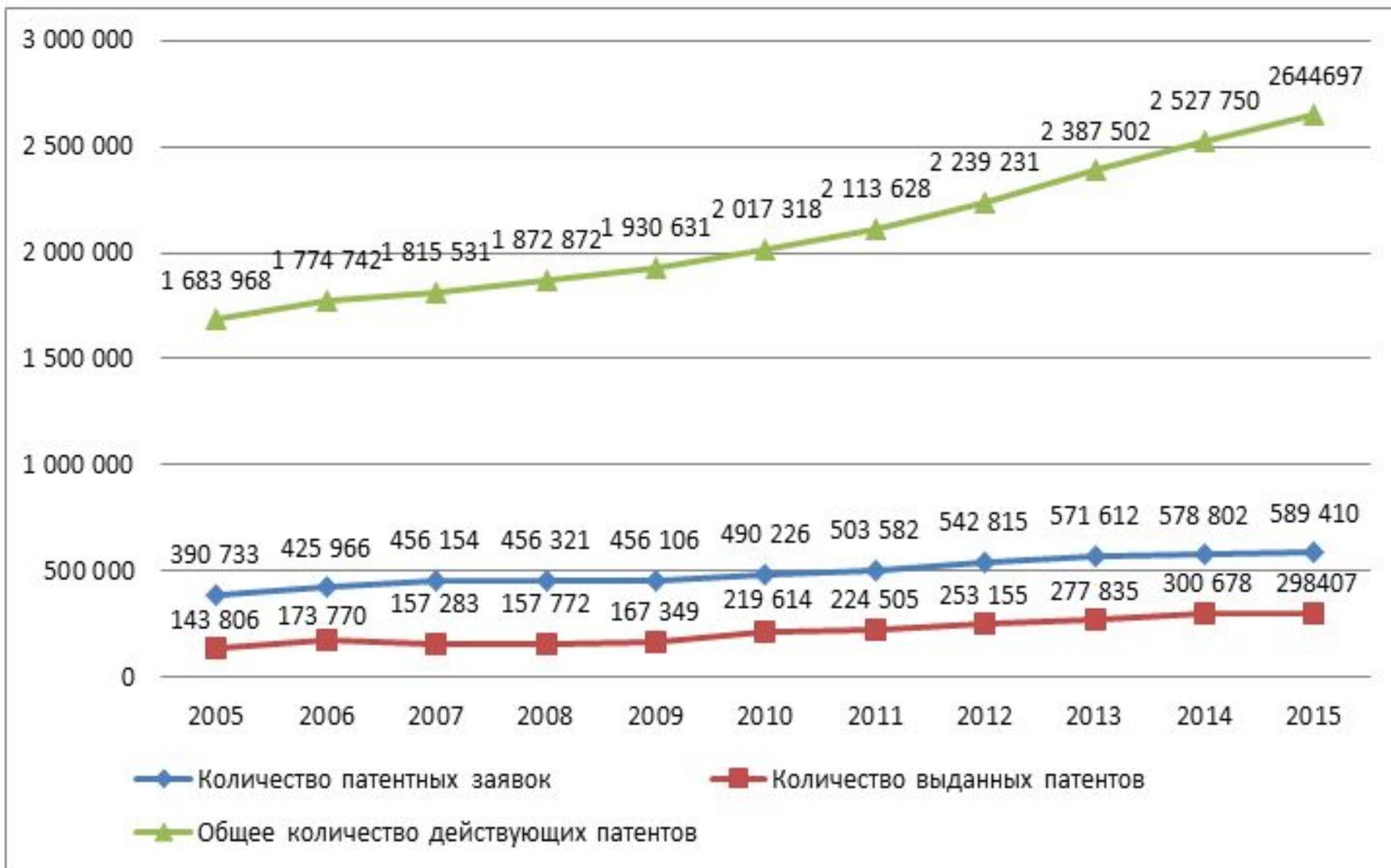
Глобальный Инновационный Индекс, по версии ВОИС

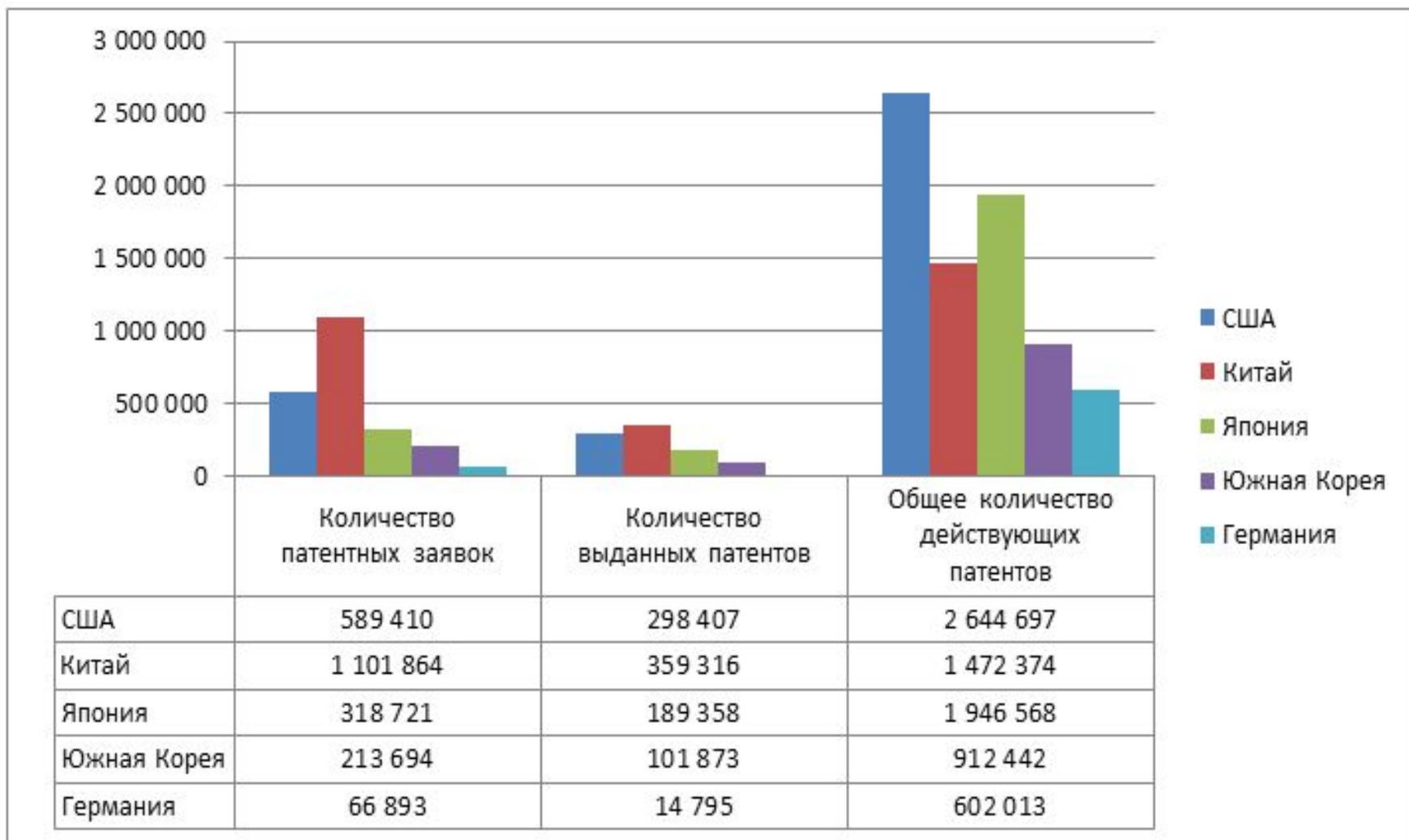


Доля расходов от ВВП на НИОКР

■ США ■ Япония ■ Китай ■ Германия







Расходы на исследования и разработки в бюджетах федеральных министерств и ведомств США, 2007 г.

Министерство	Распределяемый бюджет, млн долл. США	Расходы на НИОКР, млн долл. США			НИОКР, в % к бюджету министерства
		всего	фундаментальные	прочие	
Обороны	379898	62672	1309	61363	16,5
Здравоохранения	66195	28108	14804	13304	42,5
в том числе НИЗ	27742	26866	14801	12065	96,8
НАСА	15469	8453	2535	6008	55,2
Энергетики	23376	7559	2593	4966	32,3
ННФ	5481	3690	3486	204	67,3
Сельского хозяйства	19503	1803	819	984	9,2
Торговли	5406	1006	391	615	18,6
Внутренней безопасности	26697	836	47	789	3,1
Окружающей среды	7627	607	90	517	8,0
Образования	53137	275	1	274	0,5
Итого, федеральные ведомства	782219	118014	26862	91152	15,1

Финансирование НИОКР в приоритетных отраслях США, 2007 г.

Отрасль	Расходы компаний, всего, млн долл. США	Федеральные средства, млн долл. США	Доля федеральных средств, %
Обрабатывающая промышленность, всего	120 705	11 484	9,5
в том числе компьютеры и электроника	47 079	5848	12,4
средства навигации, научные и медицинские приборы	12 947	5382	41,6
транспортное машиностроение	25 965	4961	19,1
Деловые услуги, всего	27 704	5065	18,3
в том числе проектирование	3386	1021	30,2
создание и обслуживание сетей компьютеров	9154	498	5,4
научно-исследовательские	14 244	3352	23,5

URL: <http://www.innovation-enterprise.com/archives/vol/7/issue/2-3/article/1377/technology-performance-economic-performance-and>

Региональная структура инвестиций в НИОКР

Регион	Объем инвестиций в НИОКР, млрд долл.	Доля, %
США	193,0	38,3
Европа	161,8	32,1
<i>в том числе:</i>		
Германия	53,8	10,7
Франция	29,7	5,9
Великобритания	22,6	4,5
Швейцария	22,1	4,4
Япония	113,7	22,6
Остальные страны мира	34,9	13,1
<i>в том числе:</i>		
Южная Корея	13,1	2,6
Тайвань	7,0	1,4
Китай	6,5	1,3
Всего	503,4	100

2010

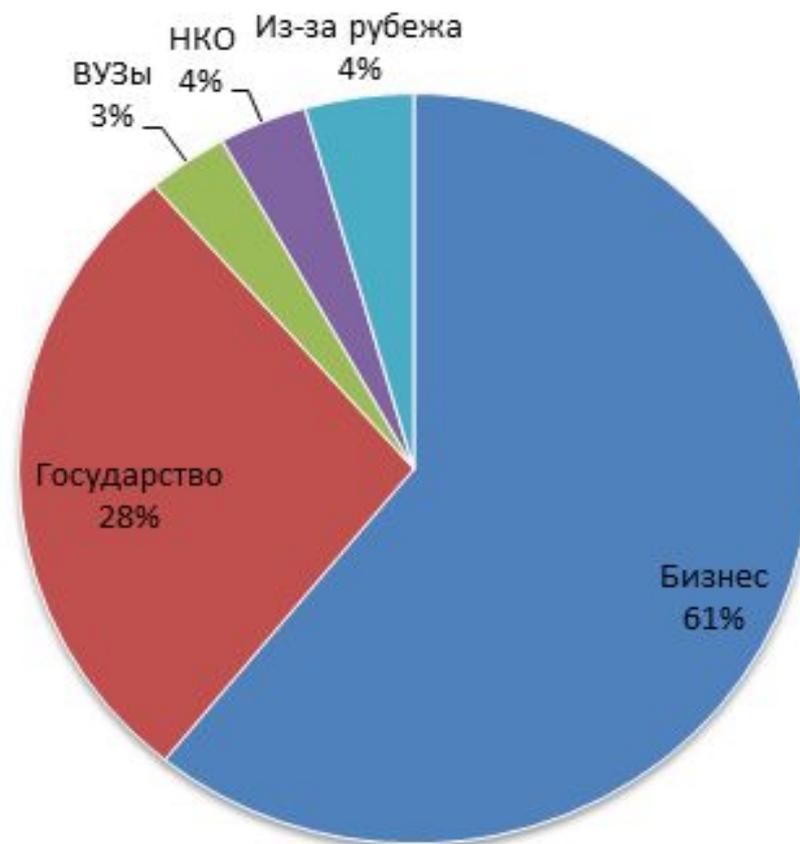
Объем финансирования НИОКР



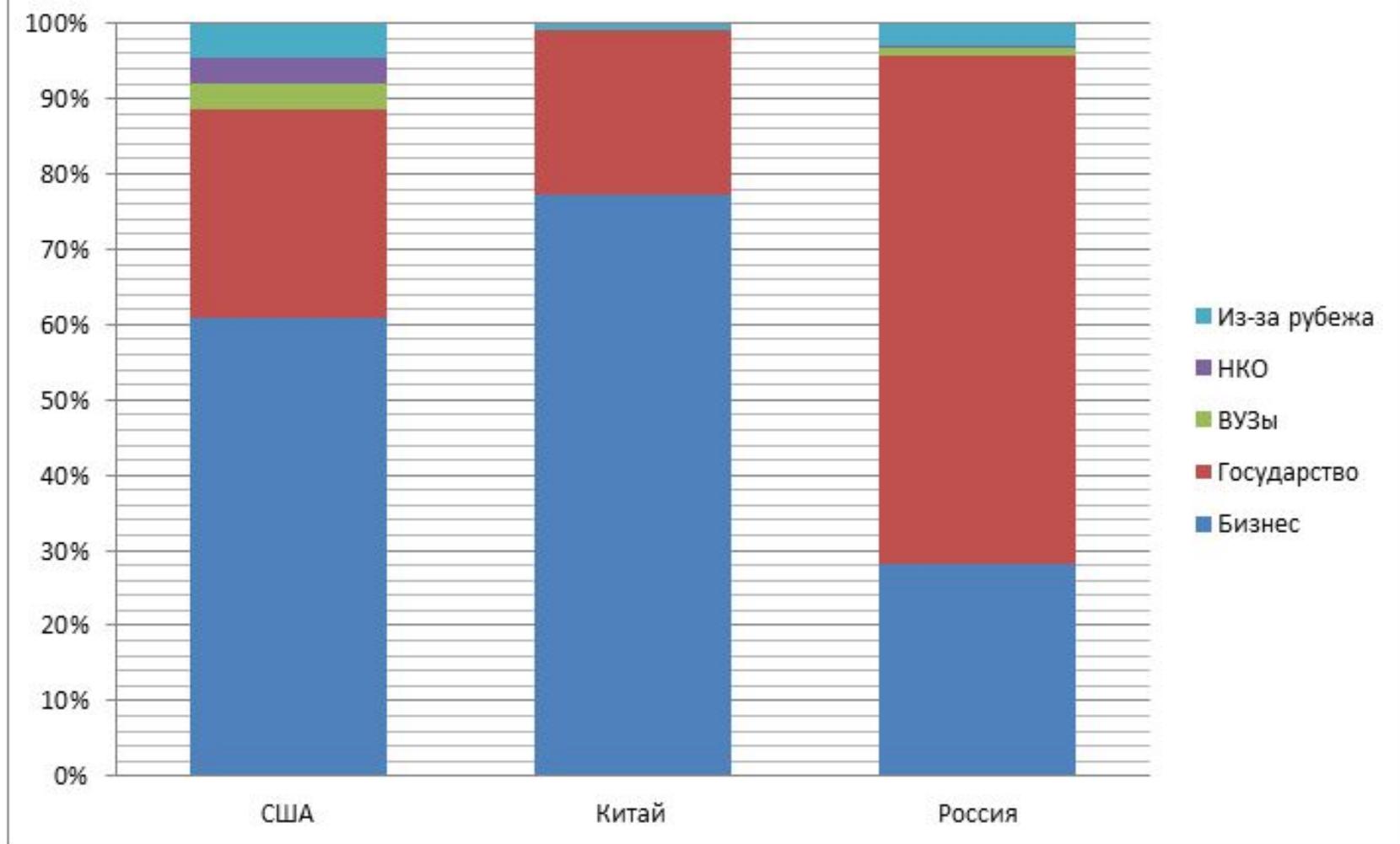
Объем финансирования НИОКР, в млн. долл.



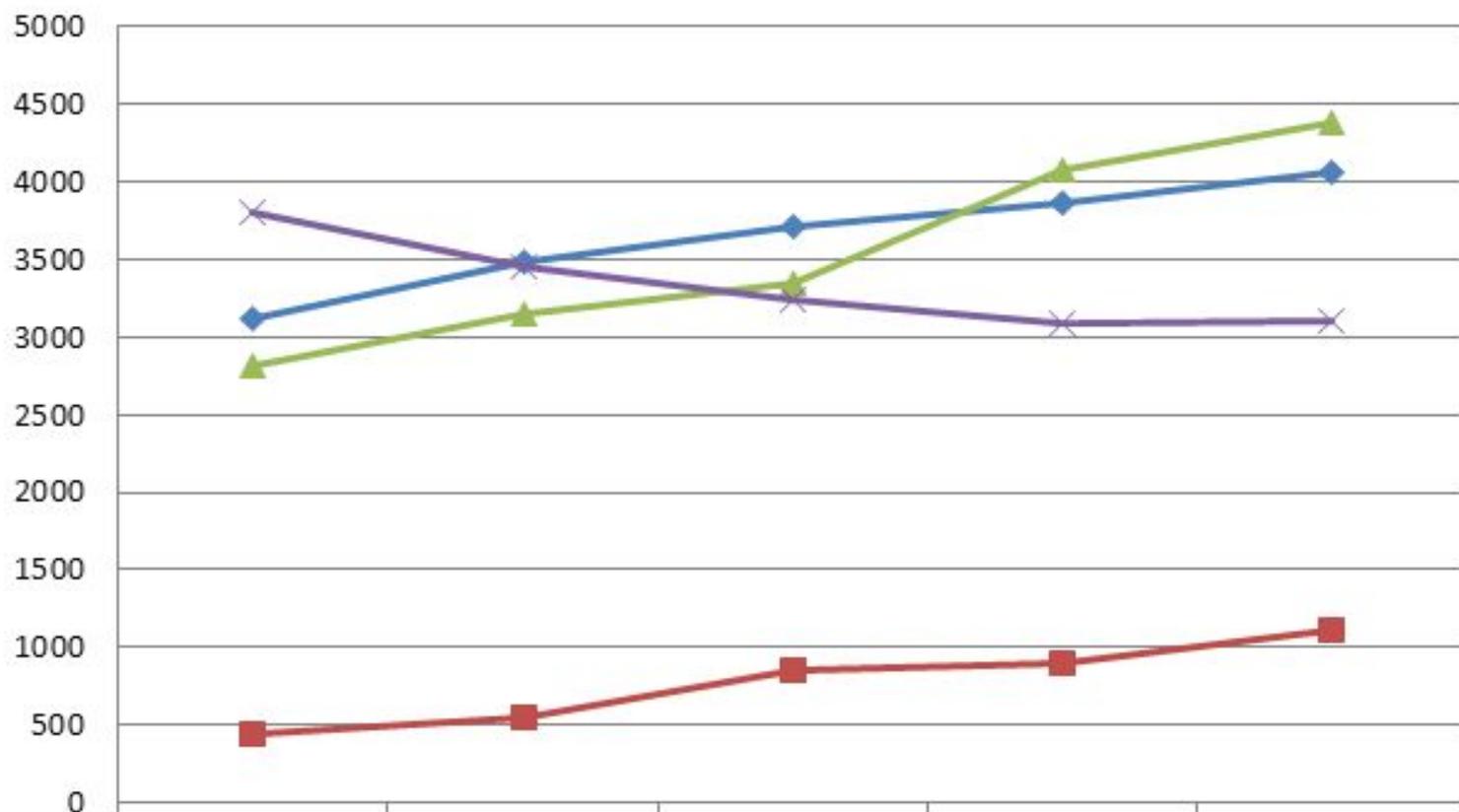
Структура расходов на НИОР в США, 2013 г.



Структура расходов на НИОКР, 2013 г.

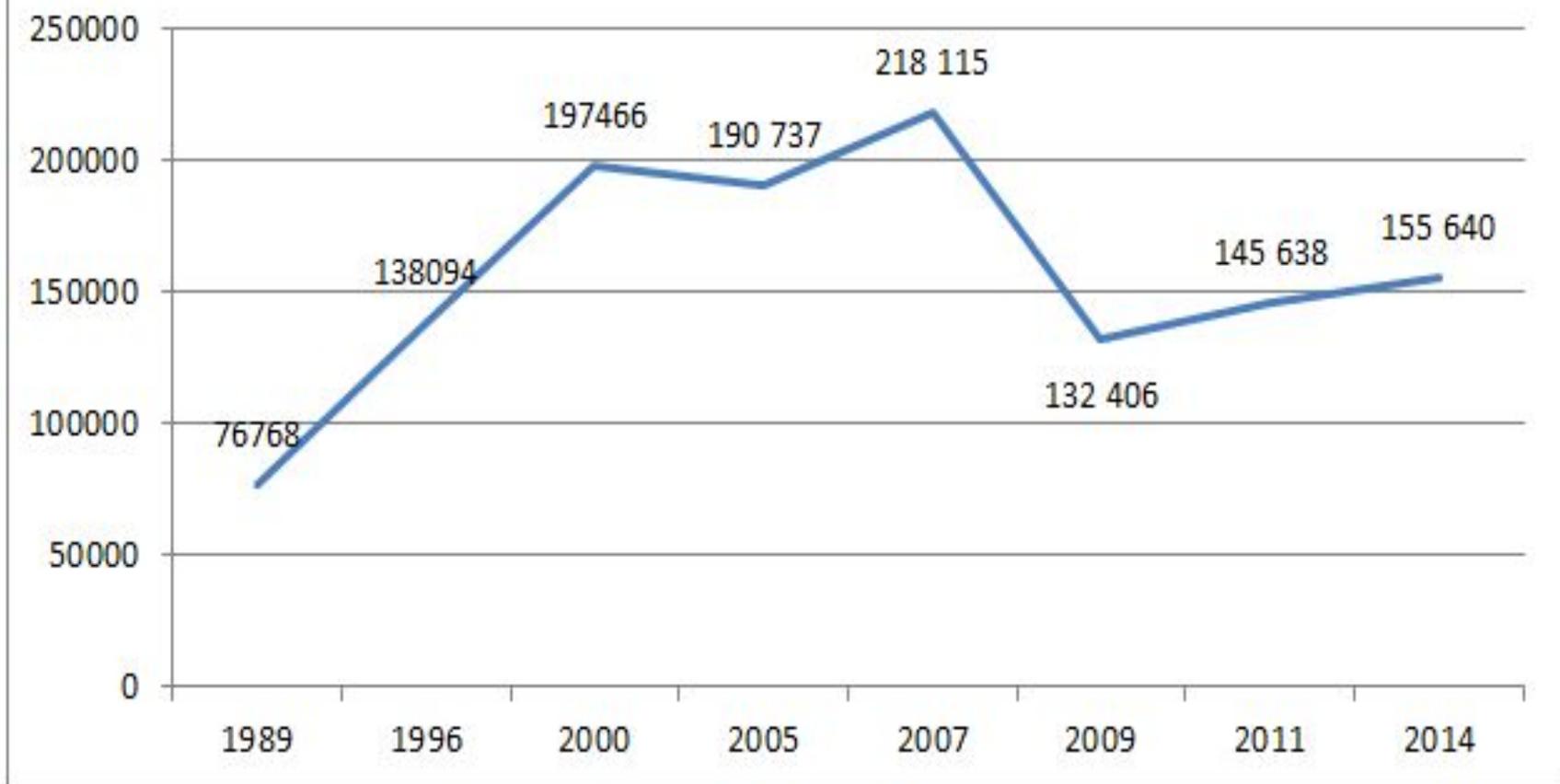


Исследователи в секторе НИОКР, на млн.чел

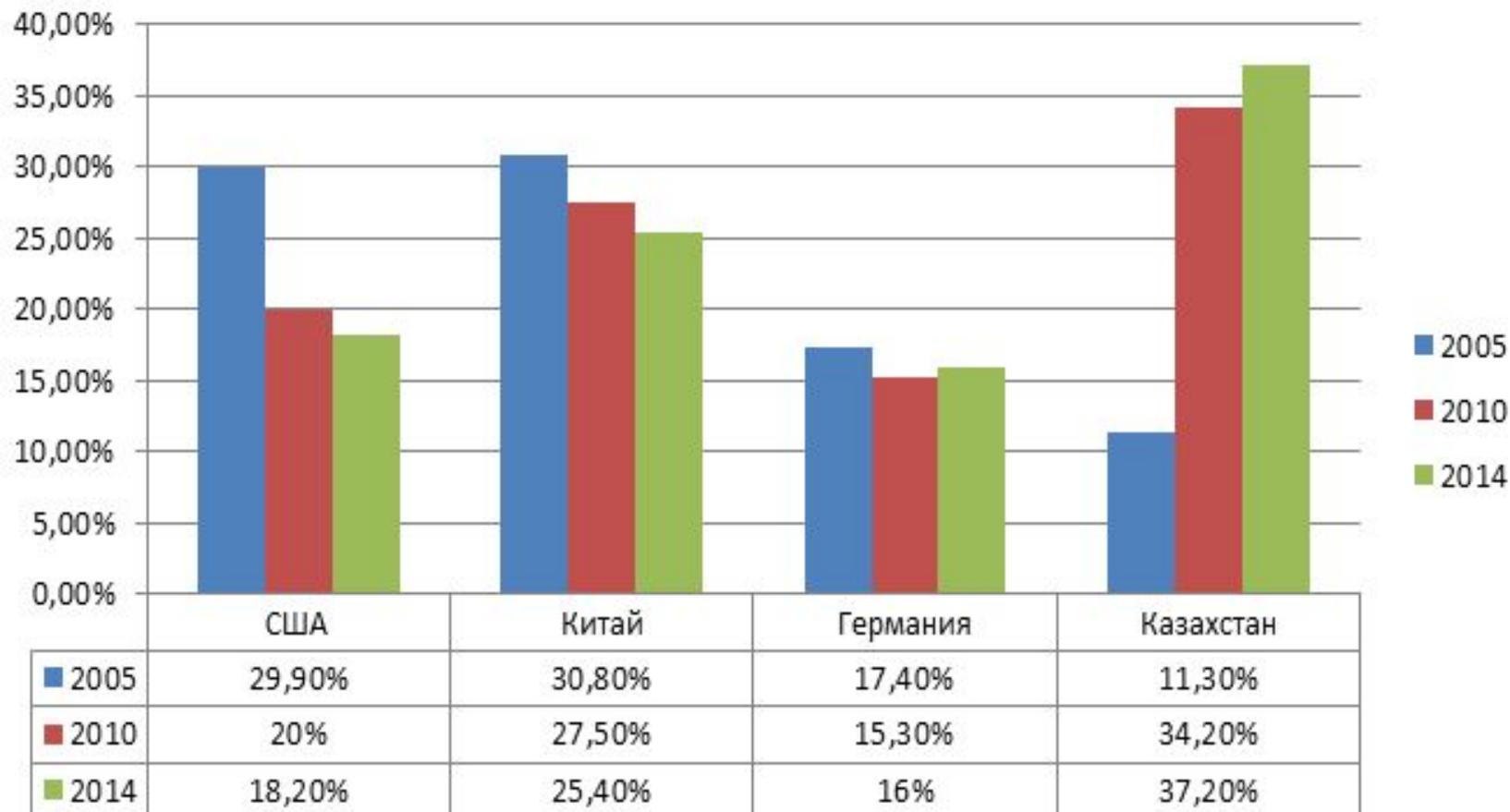


	1996	2000	2005	2010	2014
—◆— США	3122	3476	3718	3867	4057
—■— Китай	443	547	857	903	1 113
—▲— Германия	2812	3149	3350	4078	4381
—×— Россия	3796	3459	3235	3088	3102

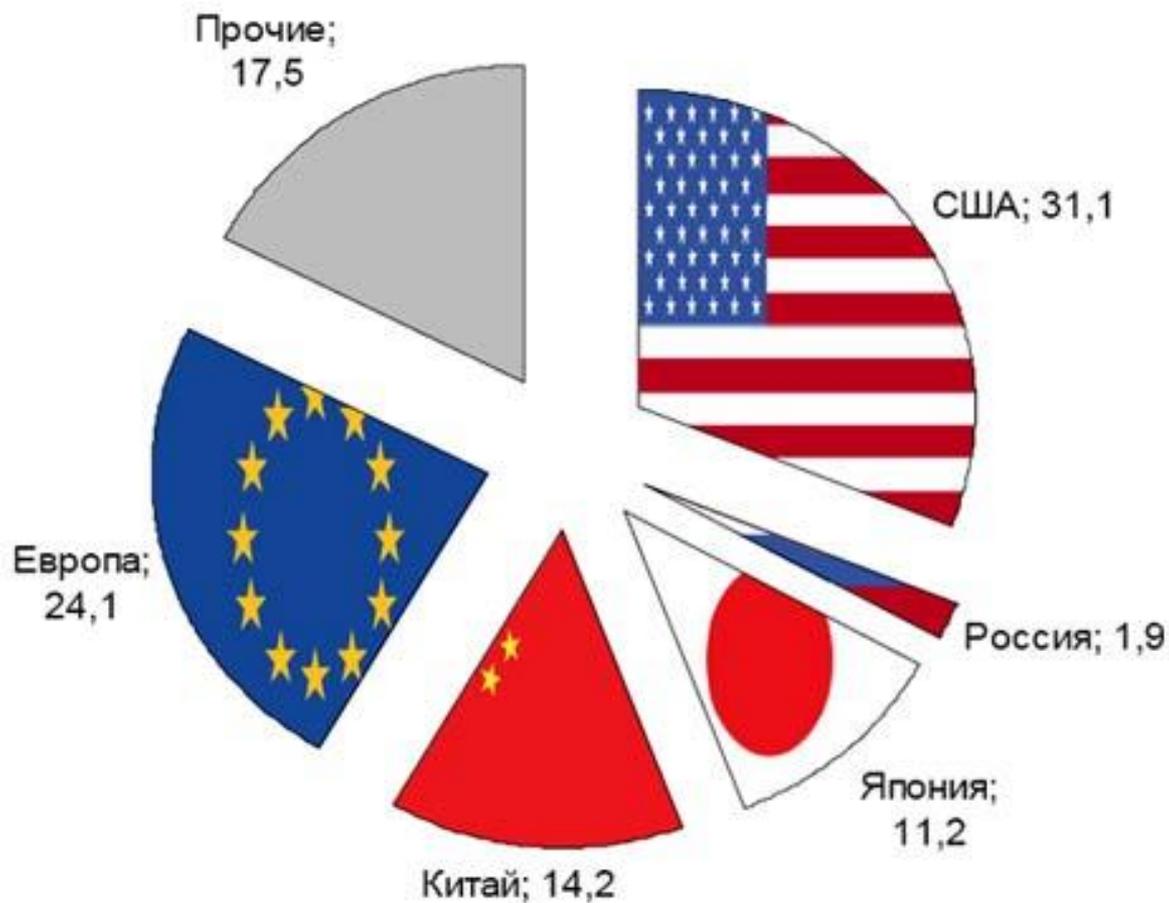
Экспорт США высокотехнологичных товаров , в млн. долл.



Экспорт высокотехнологичных товаров, в % от промышленного экспорта



Доля ведущих стран в мировых расходах на НИОКР, %



Рекомендации

Упрощение процедур регистрации и лицензирования патентов;

Привлечение финансирования в НИОКР из бизнес-структур;

Повышение экспорта высокотехнологичных товаров;

Развитие промышленного сектора;

Регулирование финансирования инновационной отрасли.

Спасибо за внимание!