

Инновационный потенциал Китая

Из истории:

- o Изобретение пороха
- o Форфора

Национальные черты Китая, оказывающие влияние на инновационное развитие:

- 0 созерцательное отношение к природе
- 0 Ориентация на долгосрочное развитие
- 0 успех во многом зависит от сильного лидера
- 0 Способность китайцев принимать ней-тральную точку зрения
- 0 сочетание преданности устоявшимся культурным ценностям и западного менеджмента
- 0 guanxi

Таблица 1.

Основные макроэкономические и научно-технические показатели развития КНР в 2000–2009 годах

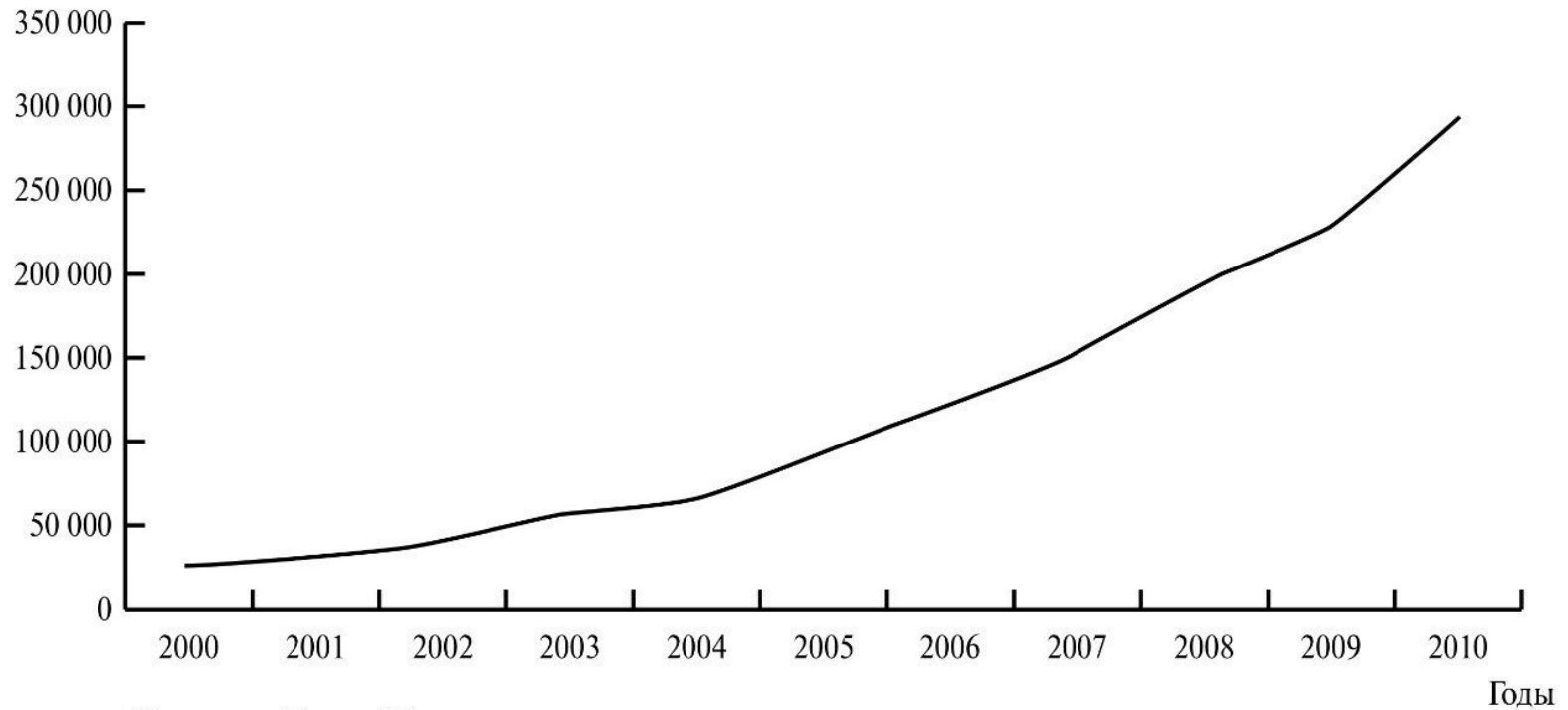
	2000	2005	2009
ВВП (млрд. долл. США базисного 2000 г.)	1198,5	1908,8	2937,55
ВВП на душу населения (долл США базисного 2000 г.)	949	1464	2206
Внутренние затраты на научные исследования и разработки (% от ВВП) – включая затраты частного сектора на НИОКР (% от ВВП)	0,9 0,56	1,32 0,88	1,7 1,21
Экспорт высокотехнологичной продукции (млрд. долл. США)	41,7	215,93	348,3
Доля наукоемкой продукции в общем объеме экспорта (%)			13,09*
Патентные заявки, поданные резидентами	25346	93485	229096
Количество исследователей, задействованных в НИОКР (на млн. жителей)	548	856	1199*
Количество занятых в НИОКР (человеко-год)	675000	1365000	2290000

* – данные за 2008 г.

Источник: Klochikhin 2013, Мировой банк, Статистические ежегодники Китая (разные годы).

Рисунок 1.

Количество патентных заявок, поданных резидентами Китая, в 2000-2010 годах



Источник: Мировой банк.

Рисунок 2.

Количество научных публикаций китайских ученых, в период в 1994-2011 годах

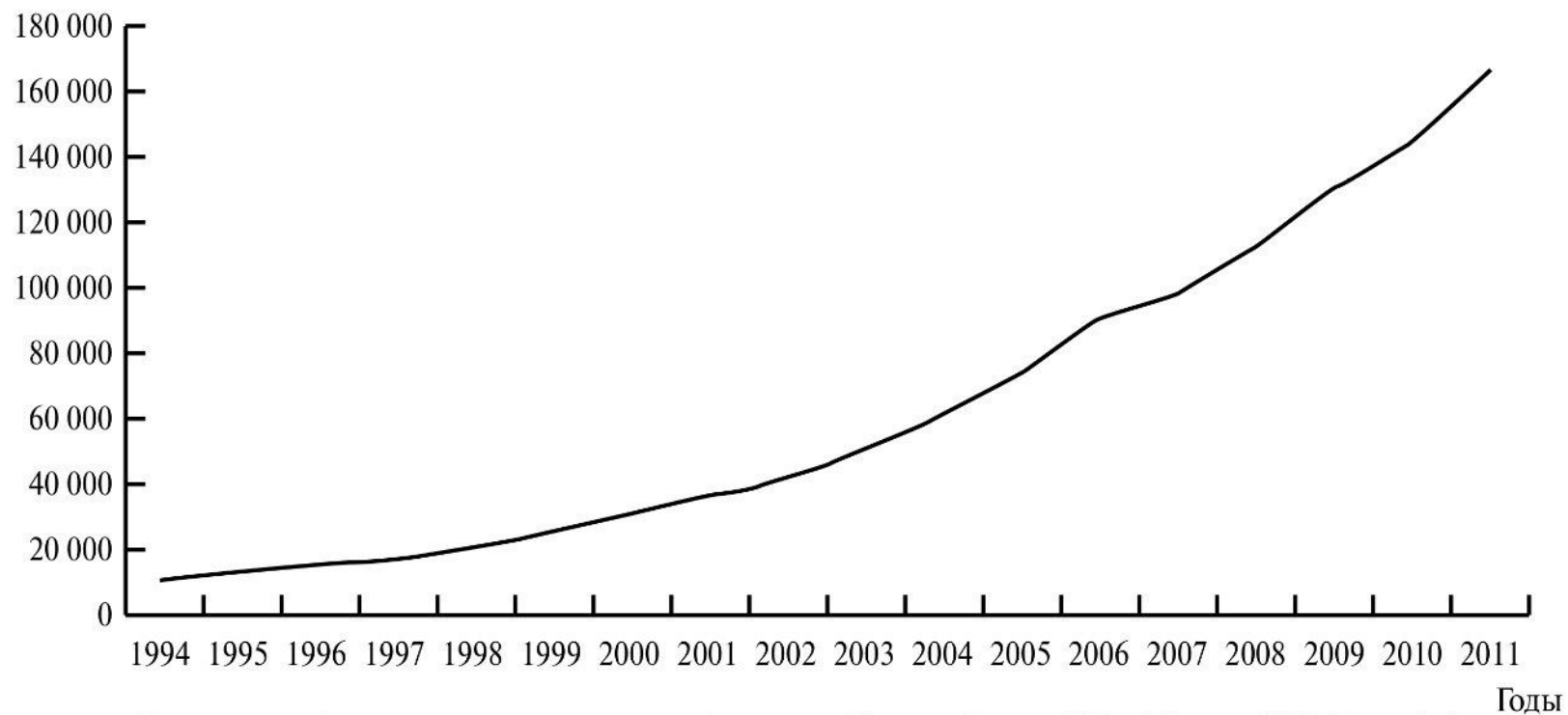


Таблица 2.

Основные макроэкономические и научно-технические показатели Китая, России, Бразилии, Индии и США в 2009 г.

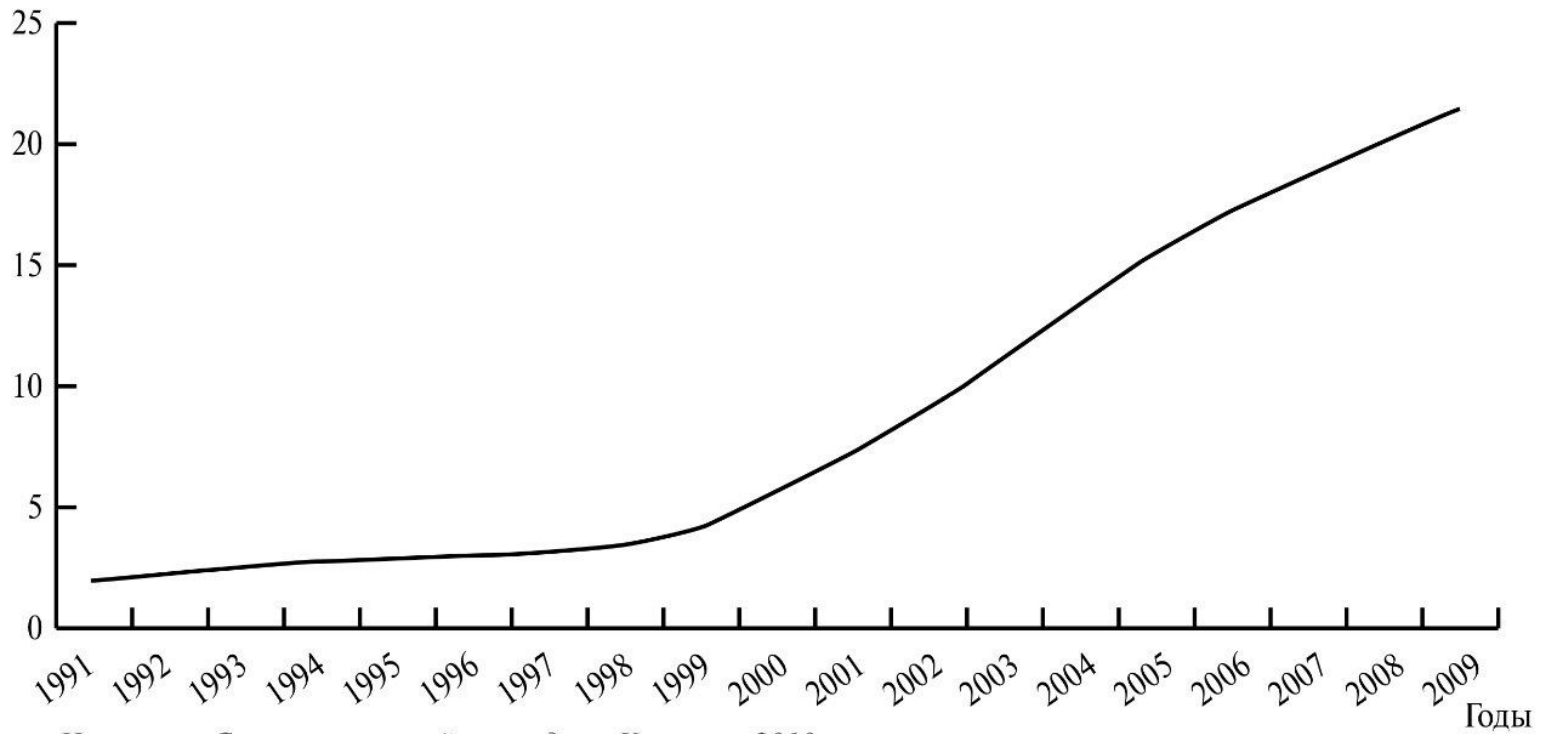
	Китай	Россия	Бразилия	Индия	США
Население (млн чел.)	1331,5	141,9	193,7	1155,3	307
ВВП (млрд. долл. США базисного 2000 г.)	2937,55	397,95	856,02	885,43	11250,7
ВВП на душу населения (долл. США базисного 2000 г.)	2206	2805	4419	766	37016
Место в рейтинге глобальной конкурентоспособности Всемирного экономического форума (в 2012-2013/2011-2012 годах)	29/26	67/66	48/53	59/56	7/5
Затраты на НИОКР (% от ВВП)	1,7	1,24	1,08*	0,76**	2,79*
Экспорт высокотехнологичной продукции (млрд. долл. США)	348,3	4,6	8,3	10,1	141,5
Доля наукоемкой продукции в общем объеме экспорта (%)	13,09*	0,17*			15,41*
Патентные заявки, поданные резидентами	229096	25598	3921	7262	224912
Количество исследователей, задействованных в НИОКР (на млн. жителей)	1199*	2602	696*		4673**

* – данные за 2008 г.

** – данные 2007 г.

Источник: [Klochikhin 2012], Мировой банк.

Рисунок 3.
Количество студентов, зачисленных в вузы Китая в 1991-2009 годах



Источник: Статистический ежегодник Китая за 2010 г.

Таблица 4.

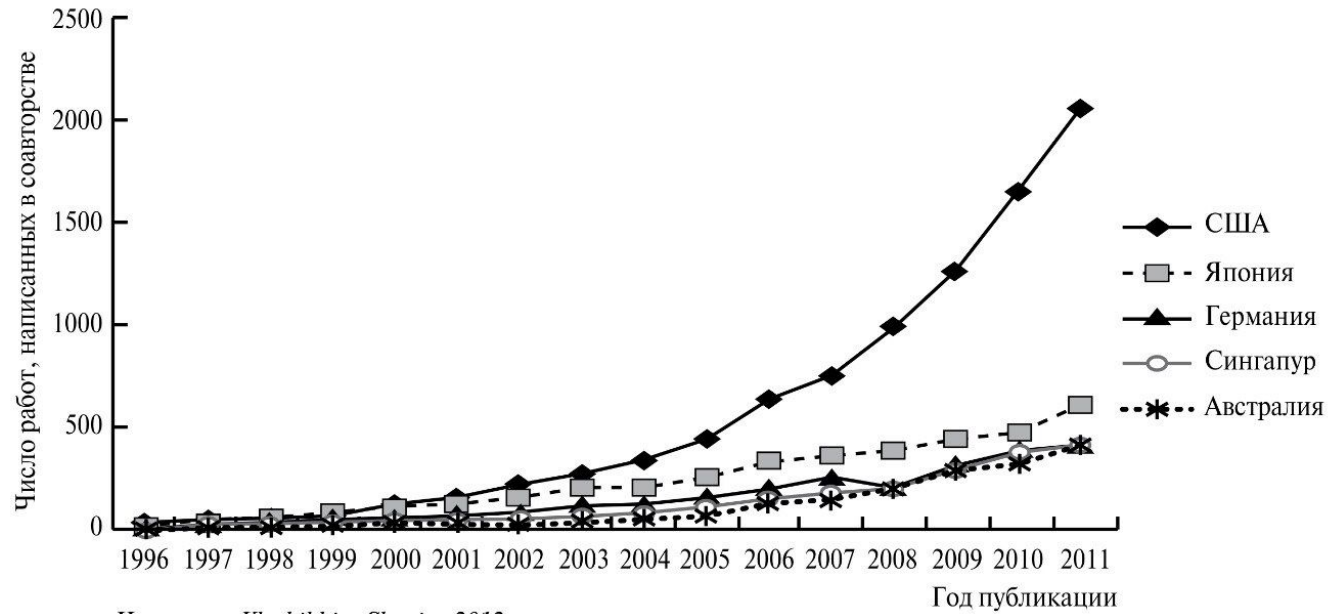
Число китайских студентов, выехавших на учебу за рубеж и вернувшихся в КНР (в 1991–2009 годах).

Год	Количество студентов, обучающихся за границей	Количество студентов, вернувшихся после учебы за рубежом
1991	2900	2069
1992	6540	3611
1993	10742	5128
1994	19071	4230
1995	20381	5750
1996	20905	6570
1997	22410	7130
1998	17622	7379
1999	23749	7748
2000	38989	9121
2001	83973	12243
2002	125179	17945
2003	117307	20152
2004	114682	24726
2005	118515	34987
2006	134000	42000
2007	144000	44000
2008	179800	69300
2009	229300	108300

Источник: Статистический ежегодник Китая за 2010 г.

Рисунок 4.

Основные международные партнеры китайских ученых в сфере наноуки (в 1996–2011 годах).



Источник: Klochikhin, Shapira 2012.

Доля Китая в мировом НИОКР:

○ 20% - 2 МЕСТО

○ США – 1 МЕСТО (27%)

○ Япония – 3 МЕСТО (10%)

Высокотехнологичное производство:

- o Информационные и коммуникационные технологии (39% от МП)
- o Фармацевтика (28% от МП)

Инвестиции

o 31% от 281 млрд долларов

