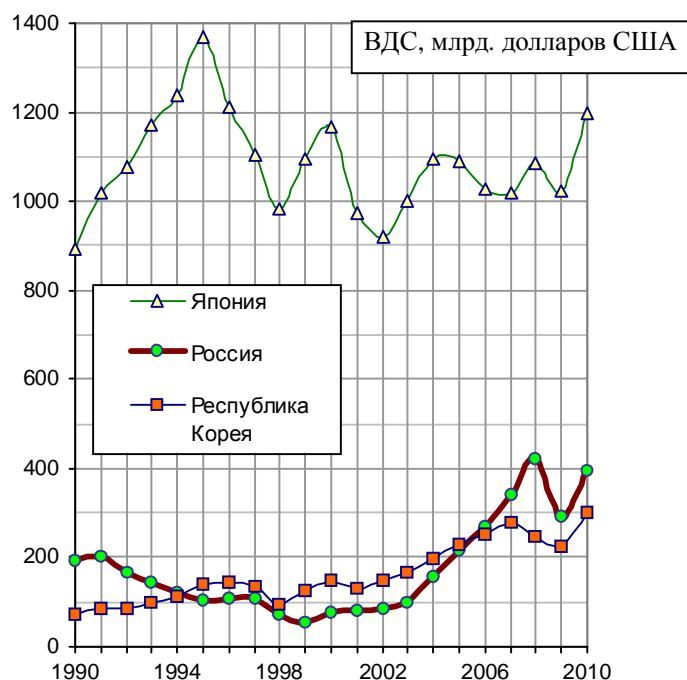


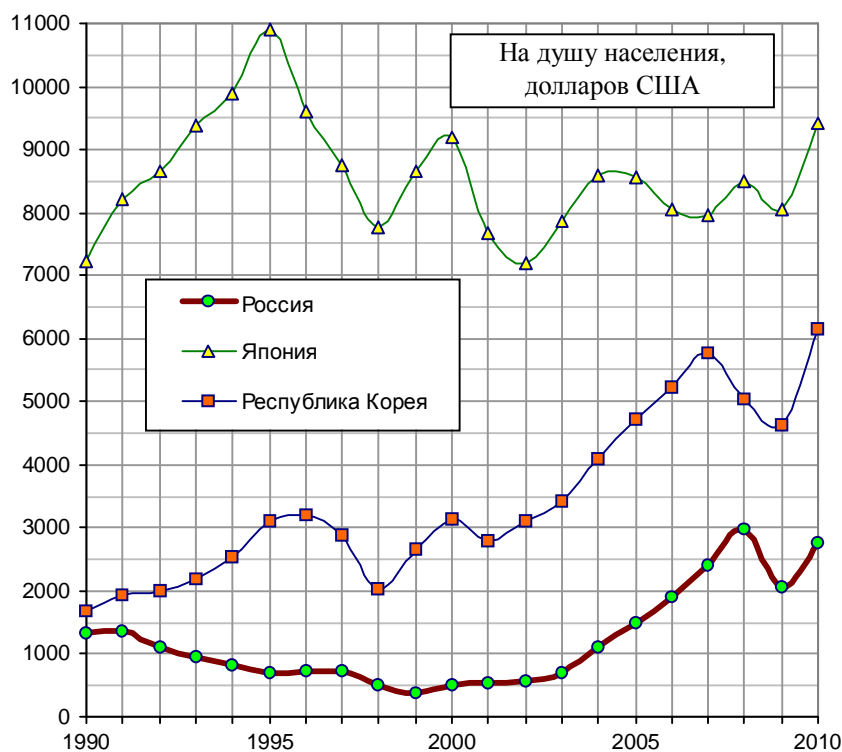
## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### Валовая добавленная стоимость в промышленности

(включены отрасли: добыча полезных ископаемых, обрабатывающая промышленность, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; Mining, Manufacturing, Utilities)

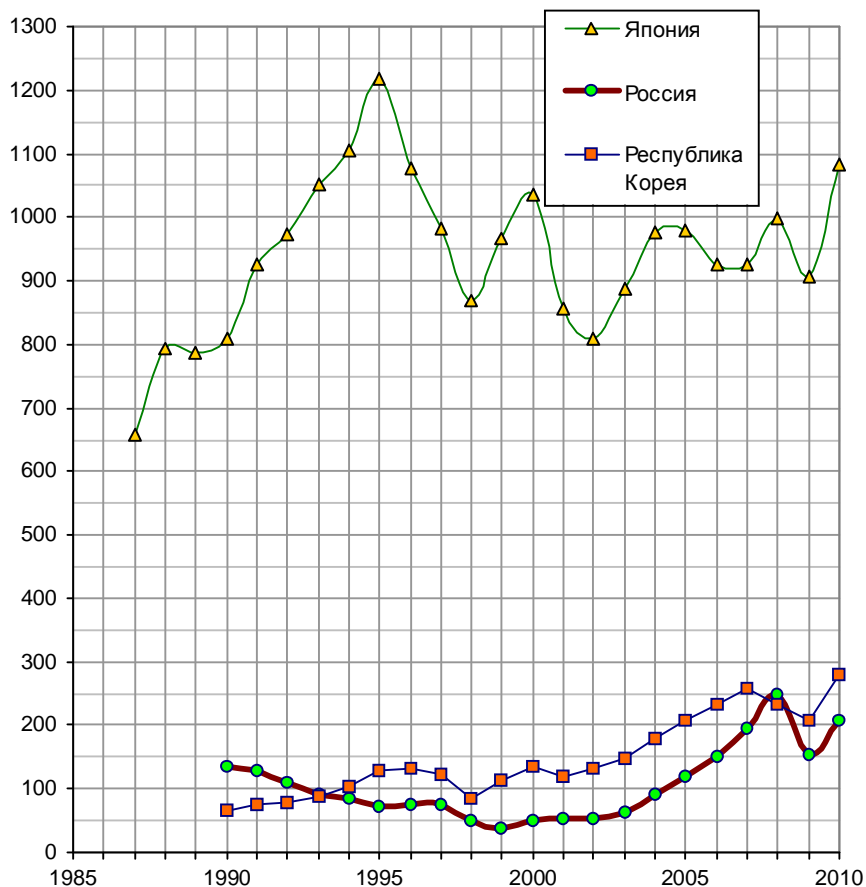


Валовая добавленная стоимость (ВДС) по видам экономической деятельности: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды; млрд. долл., текущие цены (Gross Value Added by Kind of Economic Activity at current prices). Источник: United Nations Statistics Division, UN Data Retrieval System, National Accounts Estimates of Mains Aggregates .

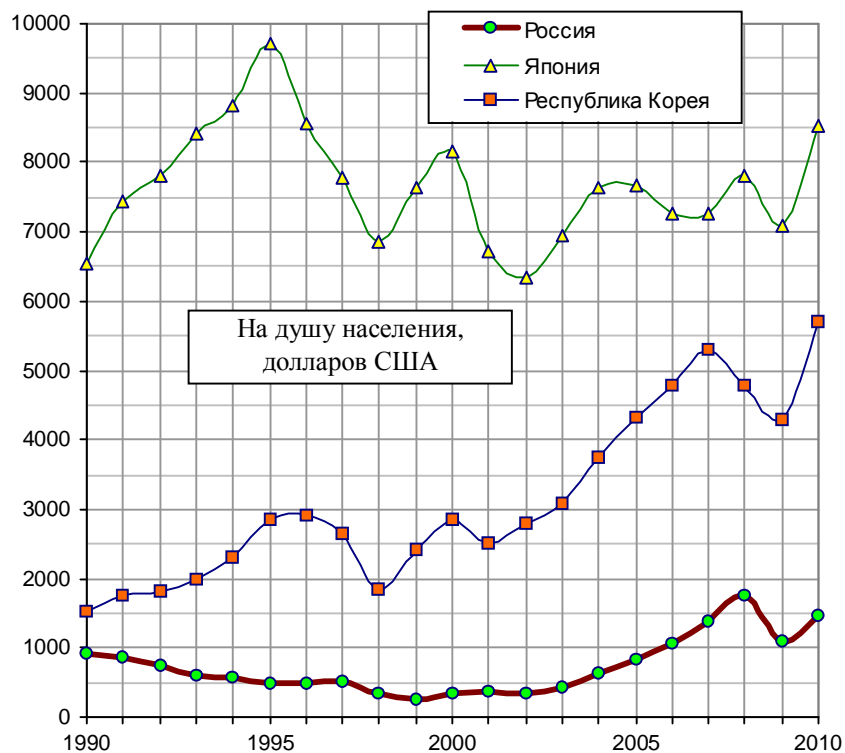


Валовая добавленная стоимость (ВДС) по видам экономической деятельности: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды на душу населения, долл., в текущих ценах. Источник: United Nations Statistics Division, UN Data Retrieval System, National Accounts Estimates of Main Aggregates; WDI, 2012.

## Валовая добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности

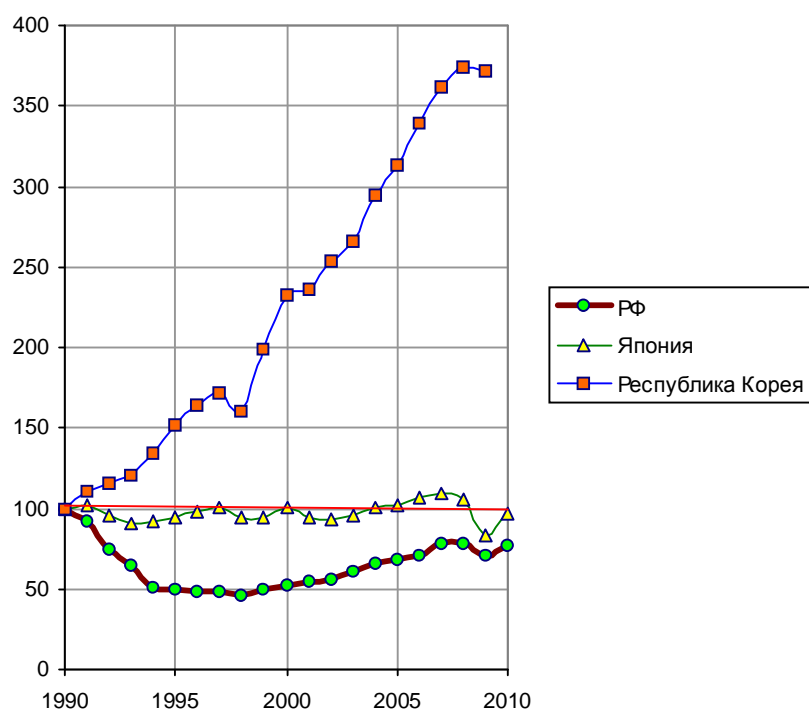


Валовая добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности (Manufacturing), текущие цены, млрд. долл. Источник: United Nations Statistics Division (UNSD), UNdata, National Accounts Estimates of Main Aggregates; Росстат.



Валовая добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности на душу населения, долл., текущие цены. Источники: United Nations Statistics Division, National Accounts Estimates of Main Aggregates; [1.6]. Численность населения – по OECDstat.

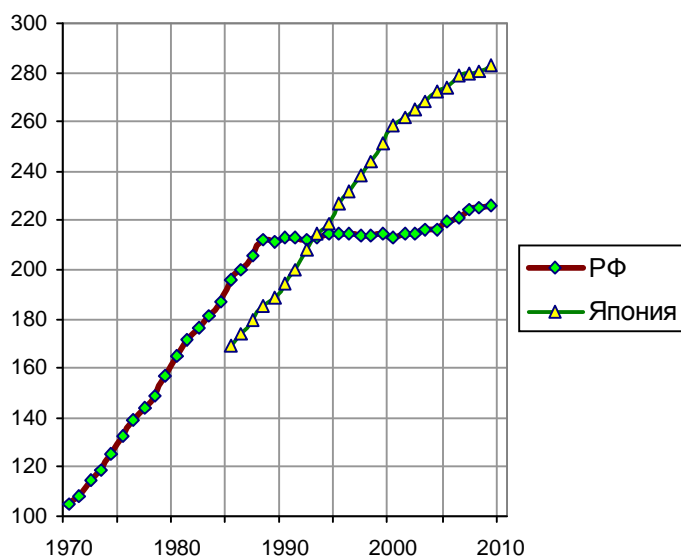
## Индекс промышленного производства



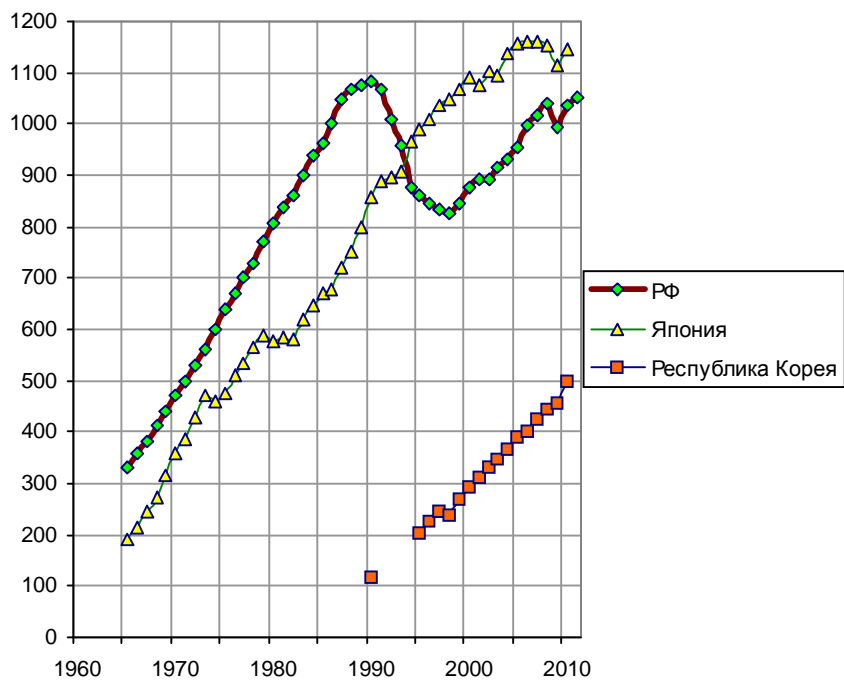
Индекс промышленного производства, 1990 г. – 100. Для РФ - с учетом поправки на неформальную деятельность. Источник: Росстат [1.6].

## Электроэнергетика

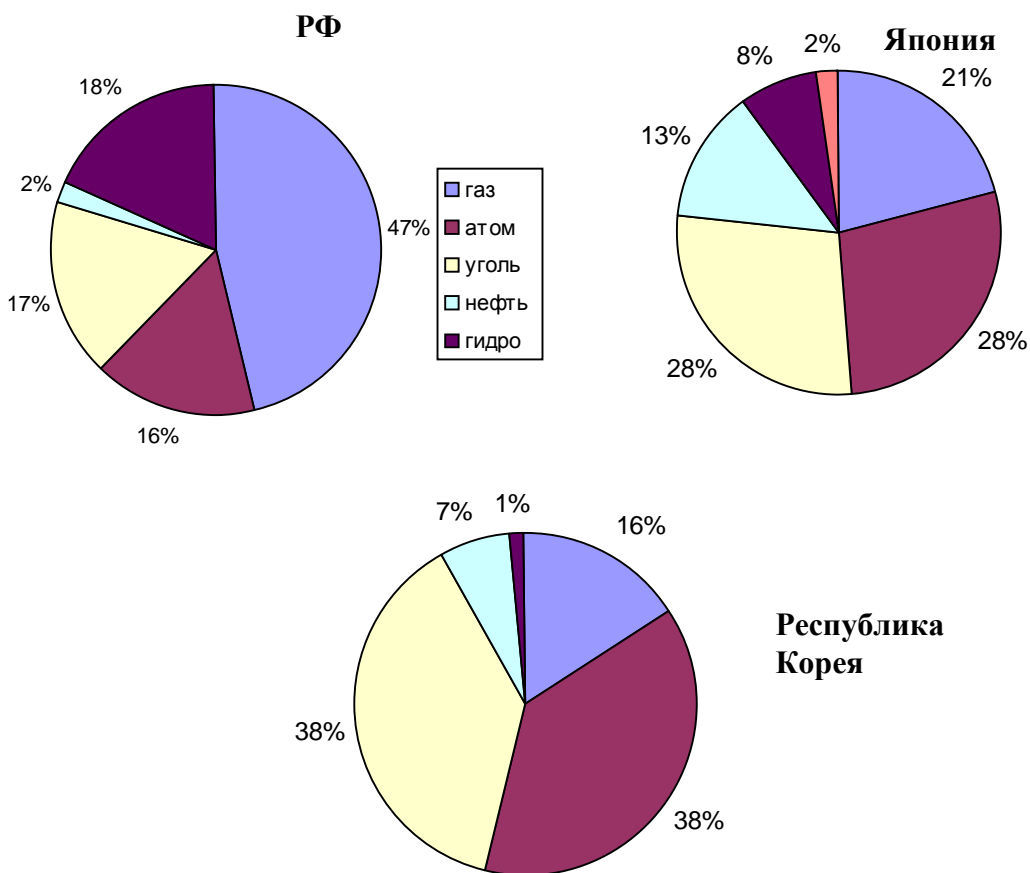
Мощность электростанций, производство электроэнергии, производство электроэнергии на душу населения, источники получения электроэнергии



Мощность электростанций в России и в Японии млн. кВт.  
Источники: [1]; Japan Statistical Yearbook, 2008.



Производство электроэнергии, млрд. кВт-ч. Источники: [1]; Japan Statistical Yearbook; International Energy Agency, IEA statistics; [3].



Источники получения электроэнергии в 2005 году. Источник: International Energy Agency, IEA statistics.

Страна	Источники получения электроэнергии в 2008 г., %					
	Уголь	Газ	Нефть	Гидро	Атомная	Другие*
Россия	18,9	47,6	1,5	16	15,7	0,3
Япония	26,6	26,2	12,9	7,7	23,9	2,7
Республика Корея	66,4	32,3	1,2	0,1	0	0

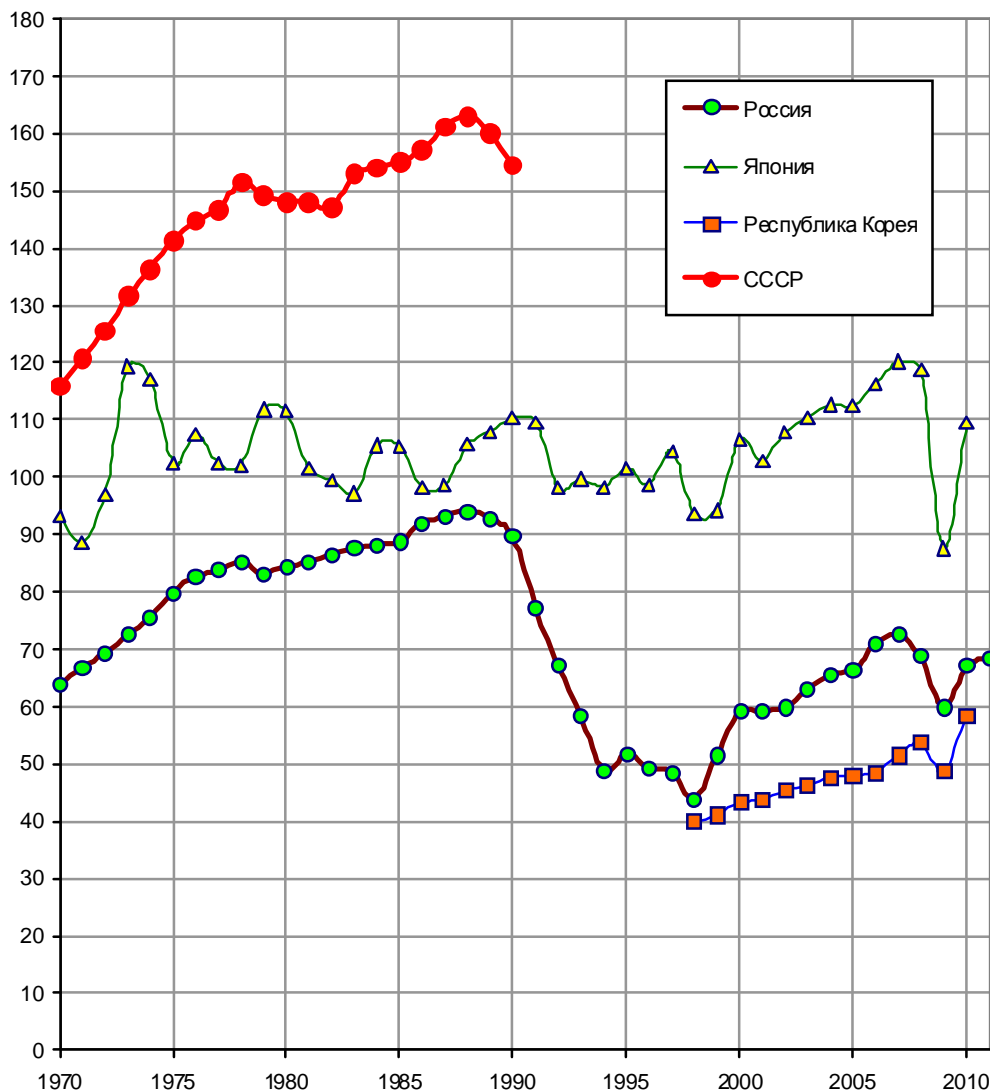
\* солнечная, геотермальная, ветровая, приливов и отливов, сжигание биомассы и отходов.

Источник: IEA Energy Statistics.

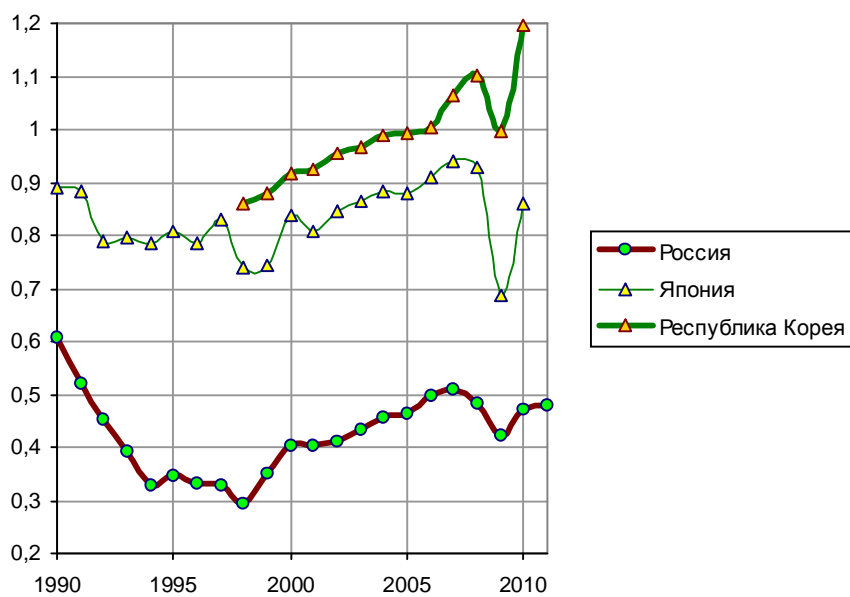


Производство электроэнергии на душу населения, тыс. кВт-ч.  
 Источники: [1]; Japan Statistical Yearbook, 2008; International Energy Agency, IEA statistics; BP Statistical Review of World Energy.

## Выплавка стали

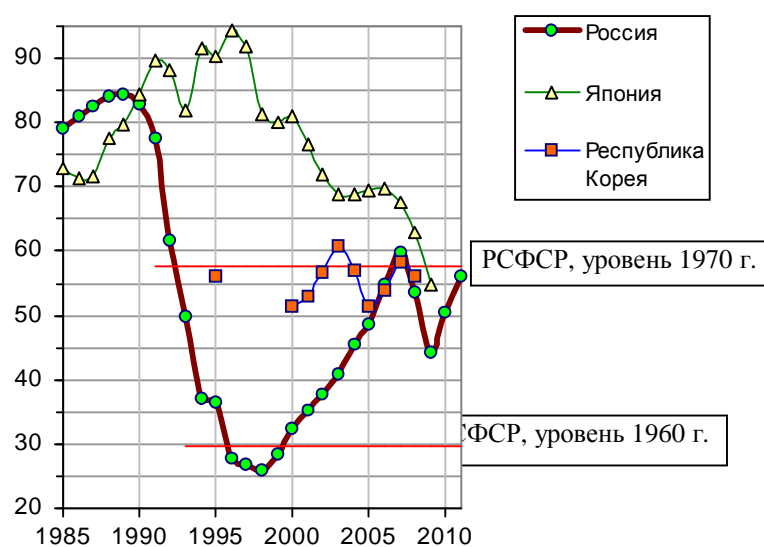


Выплавка стали, млн. т. Источники: Japan Statistical Yearbook; Steel Statistical Yearbook, 2008 ÷ 2011; [I.2 - I.4, I.6, I.7, I.31, I.33].

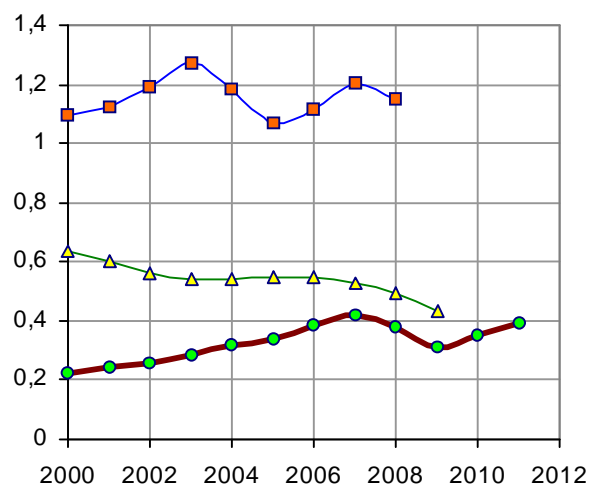


Выплавка стали на душу населения, т. Источники: [I.6]; Japan Statistical Yearbook; Steel Statistical Yearbook.

## Производство цемента

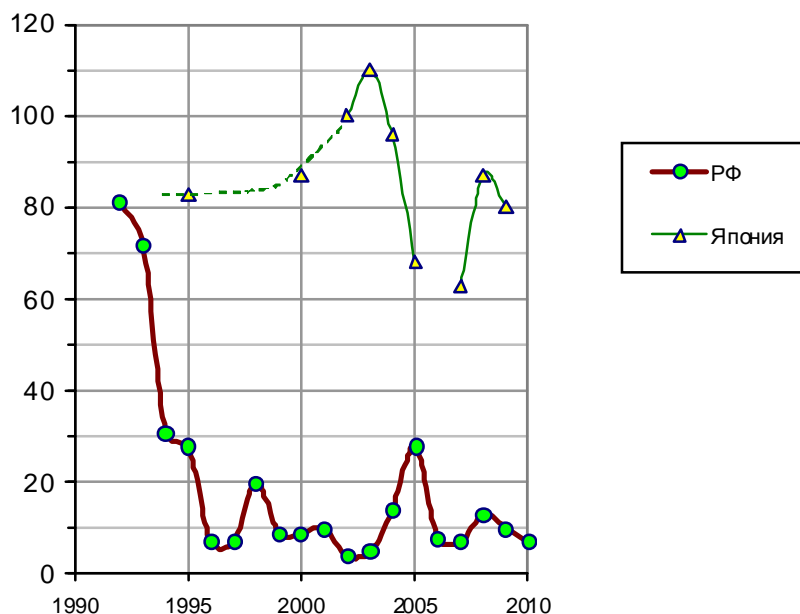


Производство цемента, млн. т. Источники: Japan Statistical Yearbook; United Nations Statistics Division, Industrial Commodity Statistics Database, UNdata; [I.3, I.4, I.6, I.31].



Производство цемента на душу населения, тонн на человека в год. Источники: [I.6]; Japan Statistical Yearbook.

## Производство гражданских самолетов



Производство гражданских пассажирских самолетов в России, самолетов (aircraft) в Японии, штук.  
Источники: [I.12]; Росстат, Центральная база статистических данных; Japan Statistical Yearbook.

## Производство экскаваторов и бульдозеров

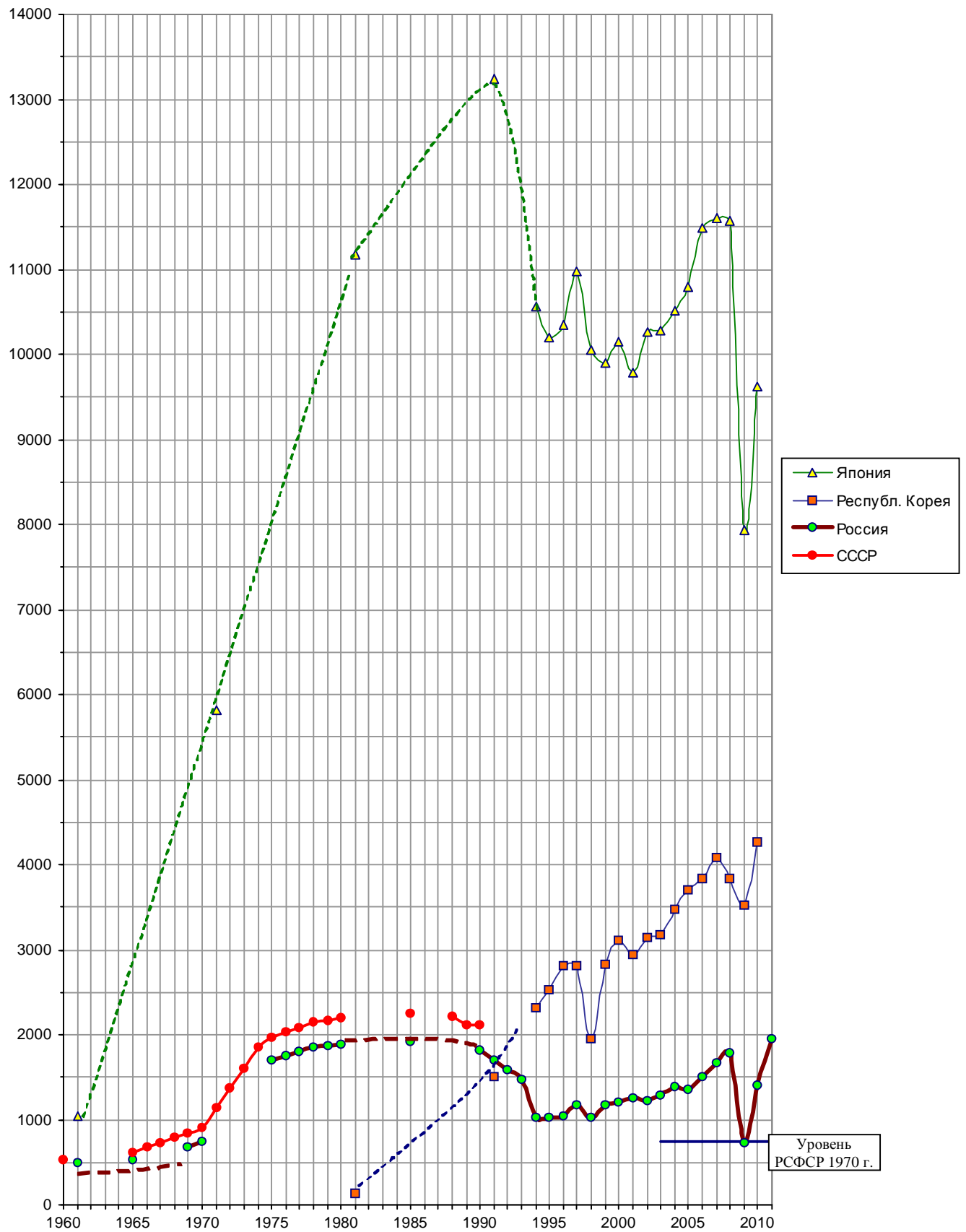


Производство экскаваторов в Японии (тысяч штук):  
2000 г. – 91,1  
2005 г. – 143,7  
2007 г. – 180,6  
2008 г. – 149,3  
2009 г. – 44,5



Производство (импорт) экскаваторов и бульдозеров, тысяч.  
Источники: Japan Statistical Yearbook; [I.4, I.6].

## Производство автомобилей



Производство автомобилей (легковых, грузовых, автобусов), тыс. шт. Источники: [I.4, I.6, I.7]; International Organization of Motor Vehicle Manufacturers (OICA).



Производство тяжелых грузовых автомобилей (heavy trucks). Источник: International Organization of Motor Vehicle Manufacturers (OICA).

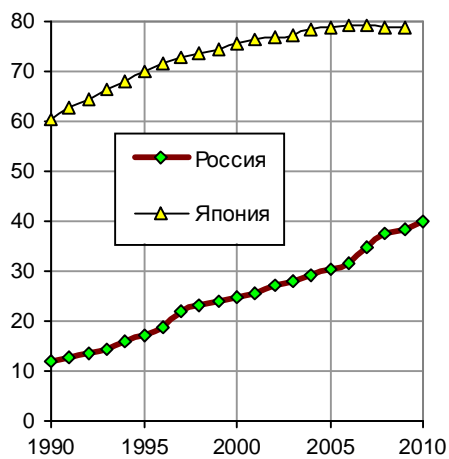
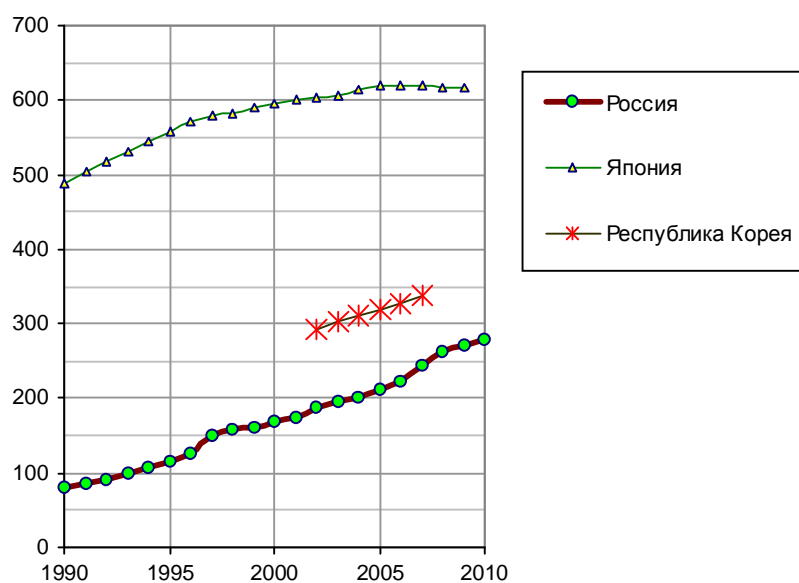
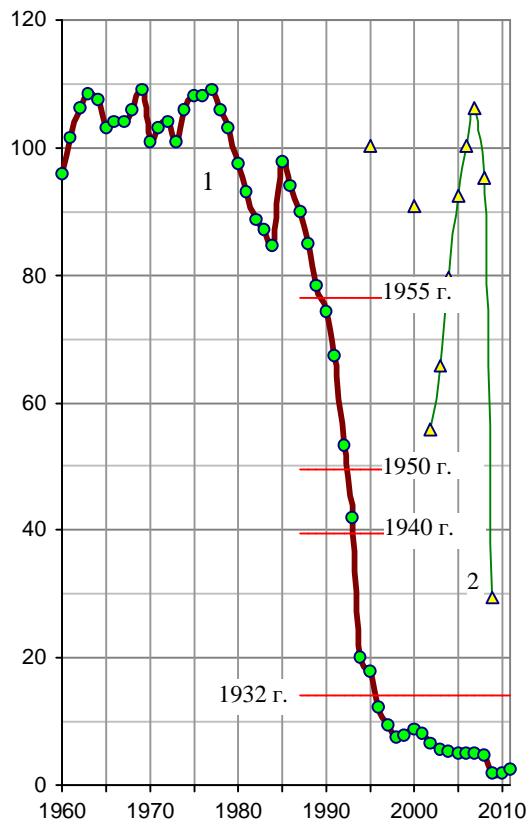


Рис. 1.163, б. Количество автомобилей в России, владение гражданскими автомобилями в Японии (Motor Vehicles Owned), млн. штук. Включены легковые, грузовые и автобусы. Источники: [I.6]; Japan Statistical Yearbook 2012.



Количество автомобилей на 1000 человек населения. Источники: [I.6]; Japan Statistical Yearbook, 2012.

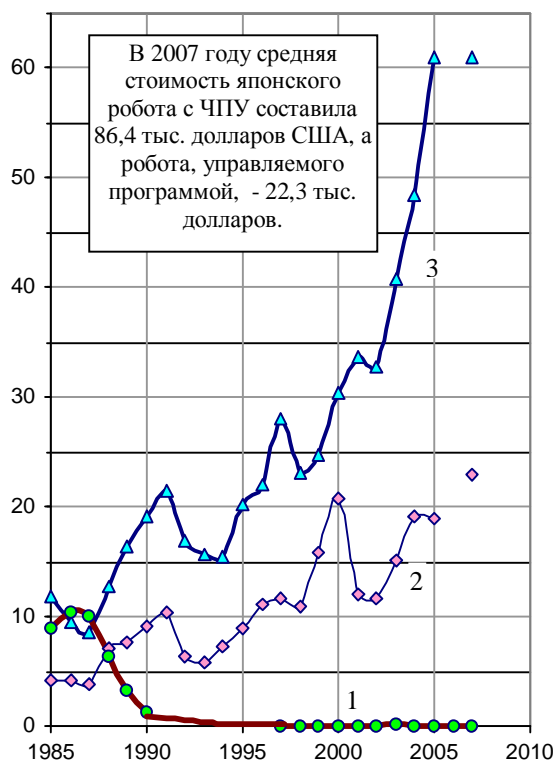
## Производство металлорежущих станков



Производство станков, млрд. долл. Machine-tool production (cutting and forming)		
	2010	2009
Китай	19,98	15,30
Япония	11,84	7,00
Германия	9,75	10,80
Италия	5,17	5,24
Респ. Корея	4,50	2,76
Тайвань	3,80	2,27
Швейцария	2,19	2,16
США	2,03	2,22

Уровень, достигнутый в результате реформ, можно успешно сравнивать лишь с дореволюционным 1913-м.

Производство металлорежущих станков в России (1), в Японии (2), тыс. штук.  
Источники: Japan Statistical Yearbook, 2012; [I.3, I.4, I.6].



В 2007 году средняя стоимость японского робота с ЧПУ составила 86,4 тыс. долларов США, а робота, управляемого программой, - 22,3 тыс. долларов.

В чем же причина крайне тяжелой ситуации с развитием этой отрасли? Сейчас мы узнаем очень важный принцип, которым в 90-х руководствовалась либеральная элита, реформируя наше станкостроение. И не только станкостроение. Ниже приводится цитата из высказывания не юноши-максималиста, изучающего азы экономики, промышленных технологий и производства, а высказывание главного экономиста государства, руководившего реформами.

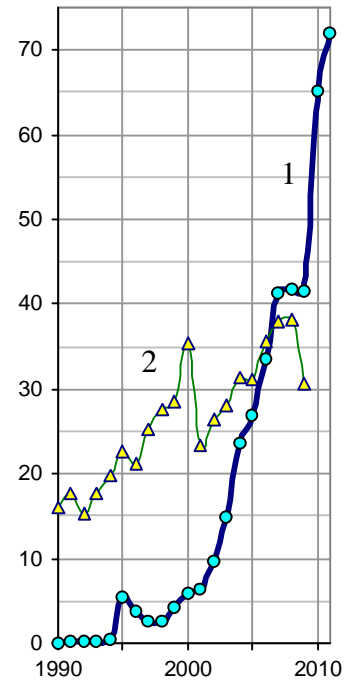
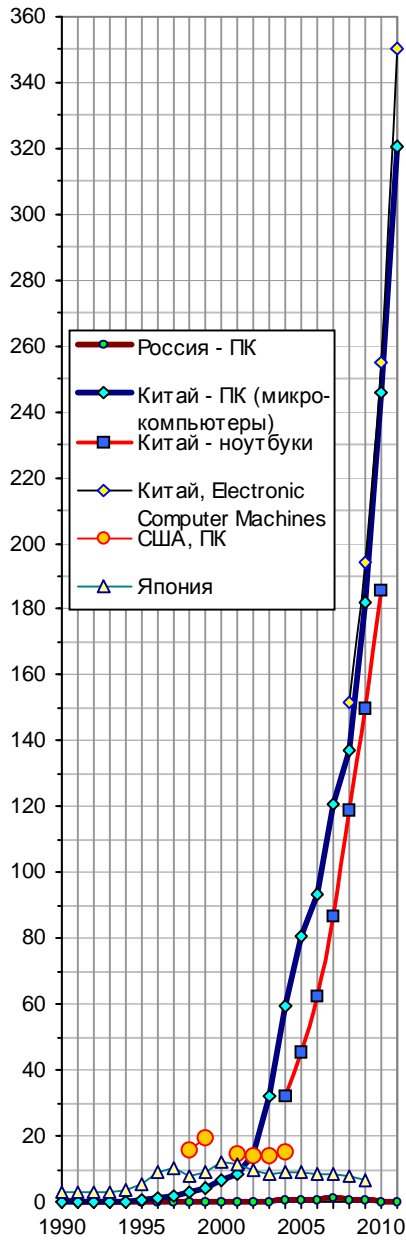
### Информация к размышлению

Н.Паничев, председатель совета директоров ассоциации «Станкоинструмент», 2006 г.:  
«Когда я с большим трудом проник на прием в 1992 году к и. о. премьера Егору Гайдару с отработанным планом сохранения и дальнейшего развития российского станкостроения, то получил форменный отлуп. Аудиенция заняла не более минуты. Совершенно не сведущий в вопросах управления кабинетный теоретик отрезал: **«Ваши станки — дерьмо, никому не нужны, что надо — будем скупать за границей»**. Этой фразой он поставил крест на отечественной промышленности и предначертал трансформацию страны - производителя в страну — покупателя техники» [45].  
Обратим внимание: не «наши станки», а «ваши».

Производство промышленных роботов в России (1); производство промышленных роботов с ЧПУ (2) и управляемых программой (3) в Японии, тысяч.  
Источники: Росстат, Центральная база статистических данных; [I.4]; Statistical Handbook of Japan, Statistics Bureau, Japan.

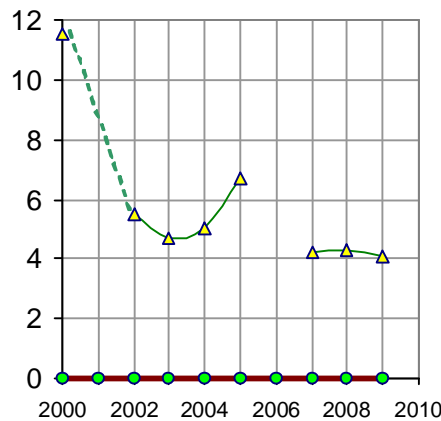
## Высокотехнологичные электронные изделия

Производство компьютеров, интегральных микросхем, принтеров, копировальных аппаратов, сотовых телефонов, видеокамер, цифровых фотоаппаратов, навигационных систем

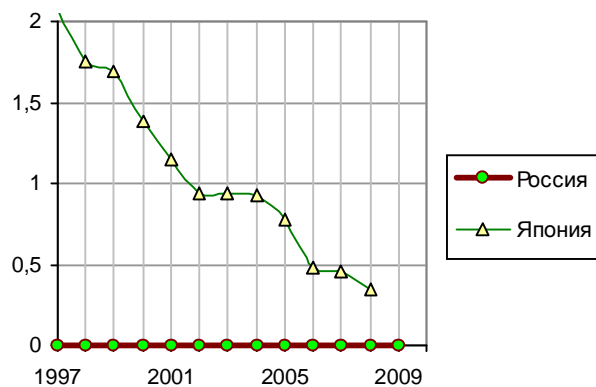


Производство интегральных микросхем в Китае (1) и в Японии (2), млрд. штук. Источники: National Bureau of Statistics of China; Japan Statistical Yearbook, 2011; Statistics Bureau, Japan.

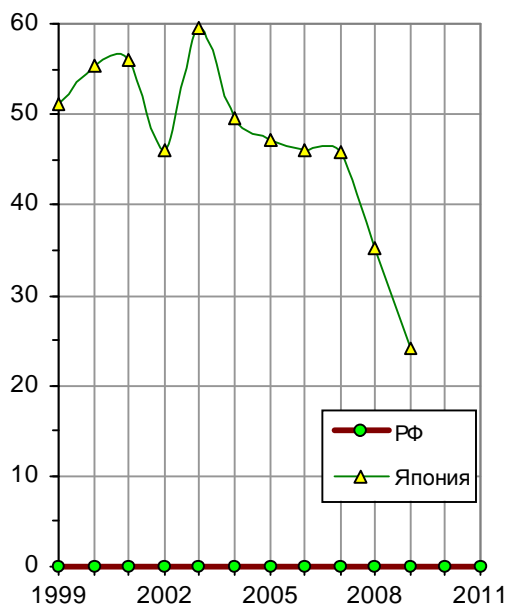
Производство персональных компьютеров в России и в Японии, микрокомпьютеров (micro-computers) и ноутбуков в Китае, отгрузка ПК в США, млн. шт. Источники: [1.6]; National Bureau of Statistics of China; Japan Statistical Yearbook; U.S. Census Bureau, The 2009 Statistical Abstract.



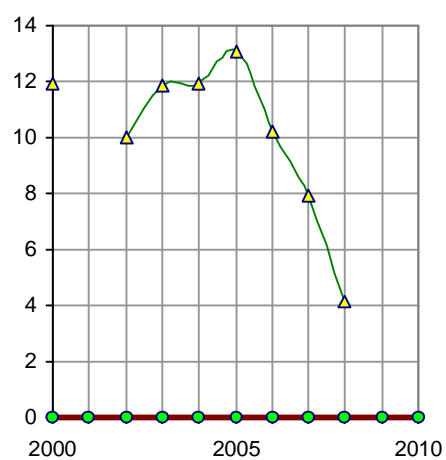
Производство принтеров, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook



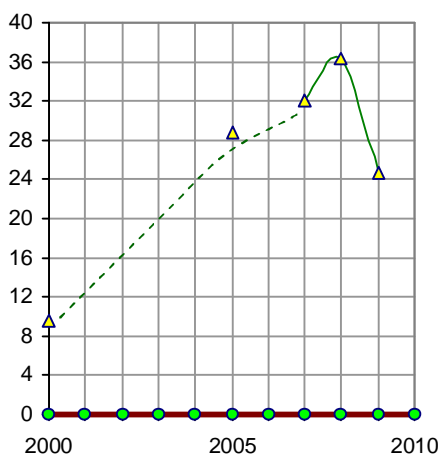
Производство копиральных машин, млн. шт. Источники: [1.6]; Japan Statistical Yearbook.



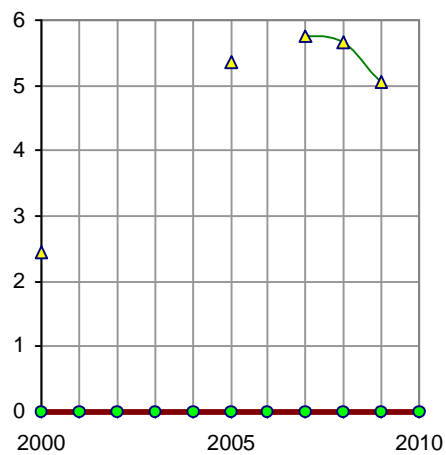
Производство сотовых телефонов, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook



Производство видеокамер, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook

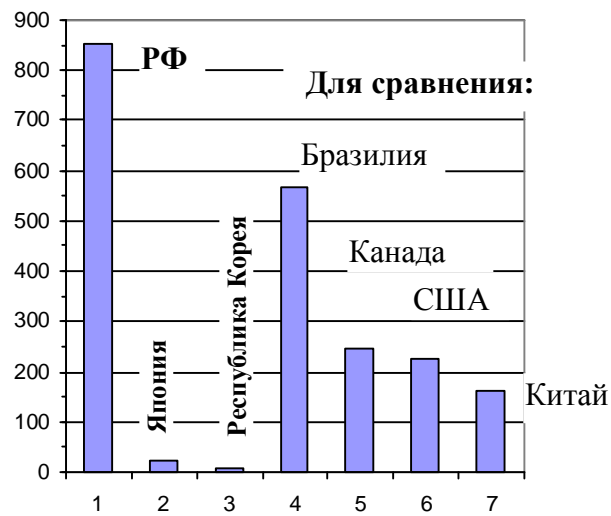


Производство цифровых фотоаппаратов, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook.

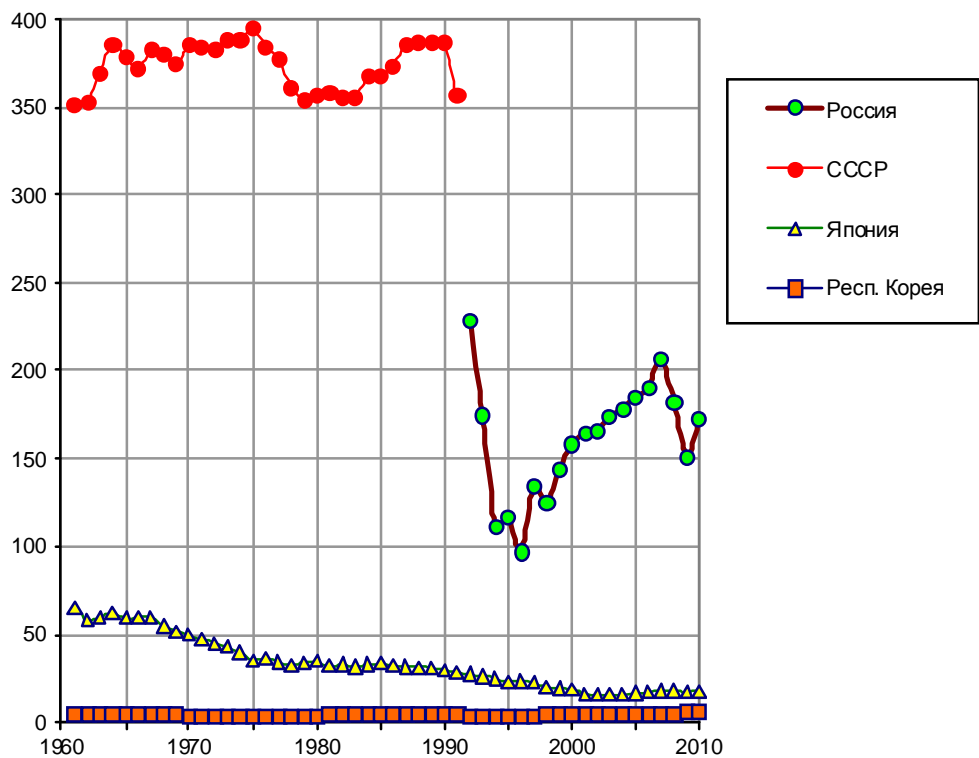


Производство автомобильных навигационных систем, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook.

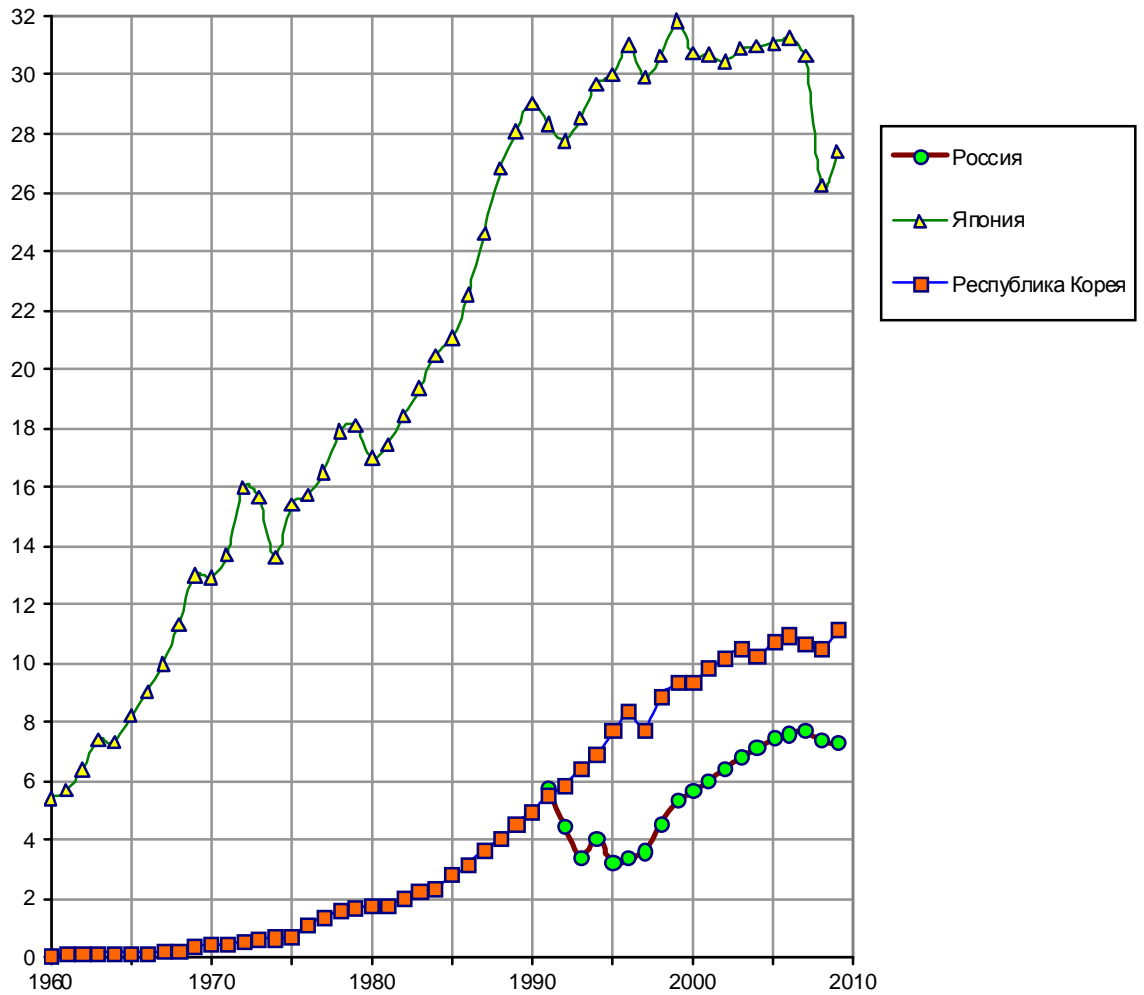
## Лес, производство круглой древесины, производство и экспорт бумаги и картона



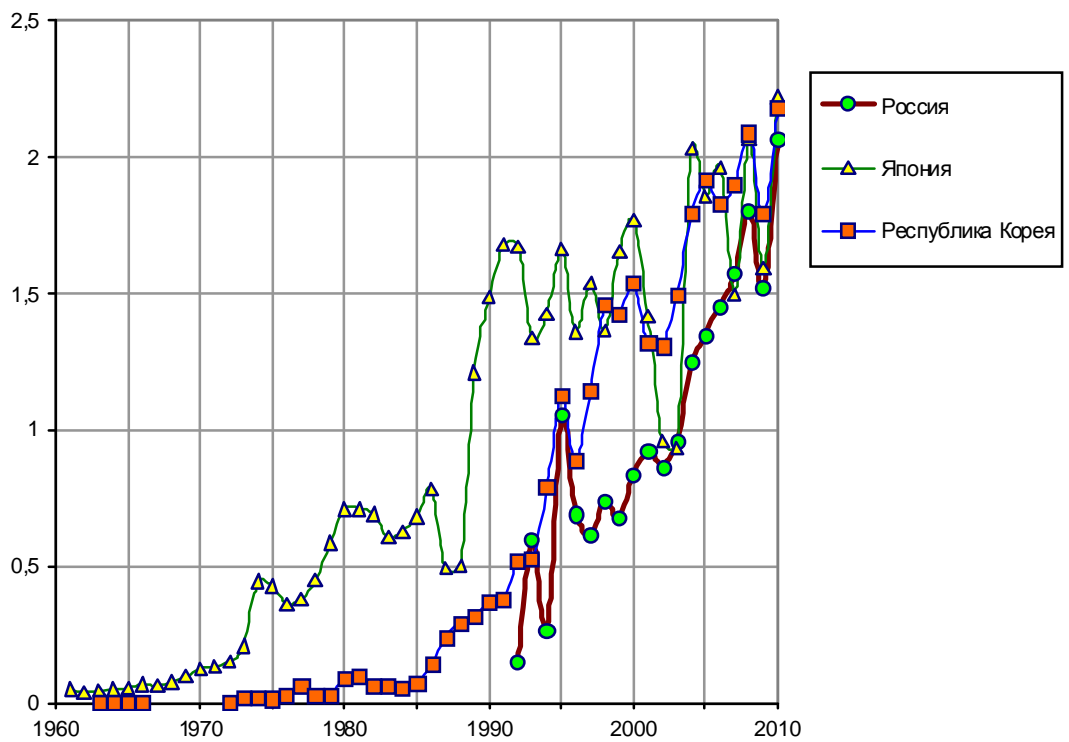
Площадь лесов, млн. га. Источник: FAO.



Производство круглой древесины (roundwood), млн. куб. м. Источник: FAOSTAT.



Производство бумаги и картона, млн. тонн. Источник: FAOSTAT.



Экспорт бумаги и картона, млрд. долл. Источник: FAOSTAT

Дополнительную информацию см. в книге «Российские реформы в цифрах и фактах»,  
<http://kaivg.narod.ru>