

## Объем производства продукции, индекс промышленного производства.

Раздел из книги «Российские реформы в цифрах и фактах», <http://refru.ru>

Все разумные реформы проводятся с целью увеличения объемов выпуска и расширения номенклатуры продукции, улучшения ее качества, совершенствования (модернизации) производства, повышения эффективности работы. О качестве и номенклатуре говорить не будем – «не до жиру». Об изменении объема выпуска промышленной продукции в России можно судить по рис. 1.59 и 1.60: уже к 1993 году, по официальным данным, он уменьшился до 60% от уровня 1990 года. Трудно сказать, прогнозировалось ли такое падение объемов производства или все получилось случайно, но в обоих случаях оно говорит о неподготовленности реформ. И этот вывод станет еще более очевидным, если сравнить результаты реформ в России с результатами преобразований в других странах или с периодом войны 1941 – 1945 гг. (см., например, рис. 1.60 – 1.64; эти данные - из разных источников).

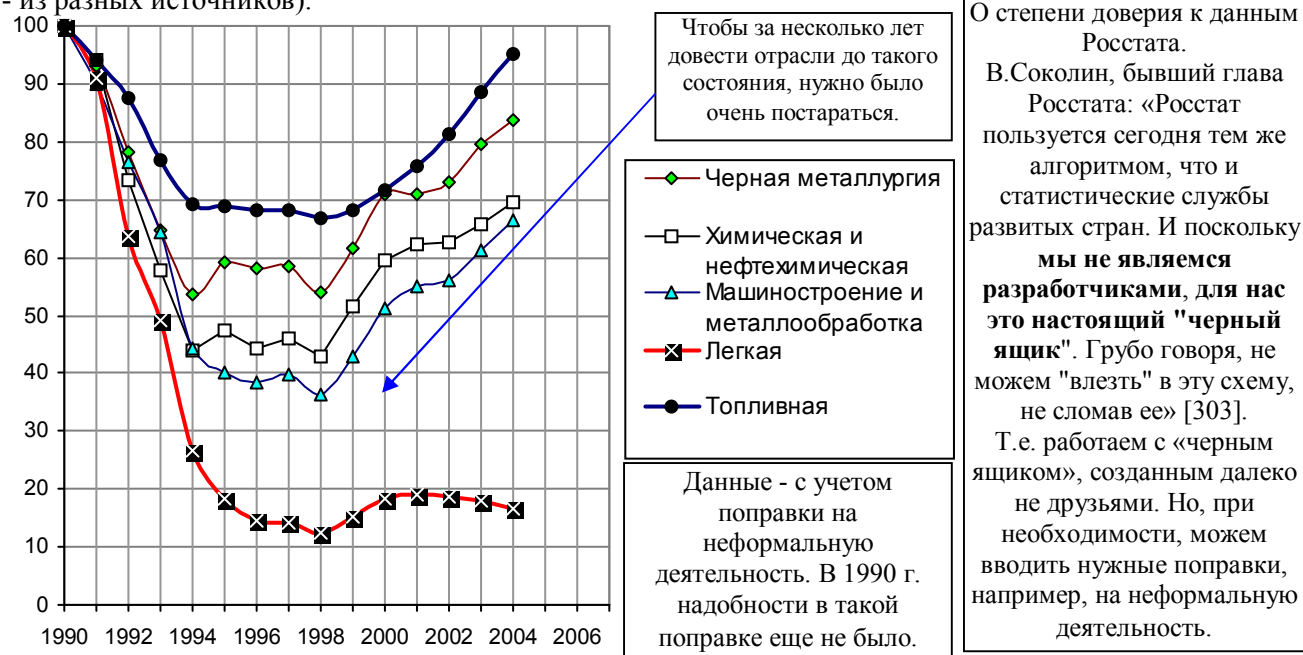


Рис. 1.59. Индексы промышленного производства по некоторым отраслям промышленности РФ (1990 год – 100). Источник: [1.6].

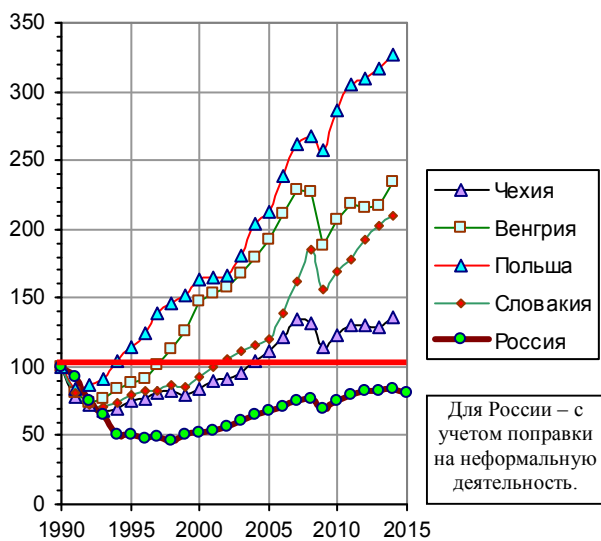


Рис. 1.60, а. Индекс промышленного производства в России и в странах Восточной Европы, реформировавших свои экономики. 1990 г. – 100. Источники: Росстат [1.6, 1.19]; U.S. Census Bureau, The 2009 Statistical Abstract; UNECE Statistical Database.

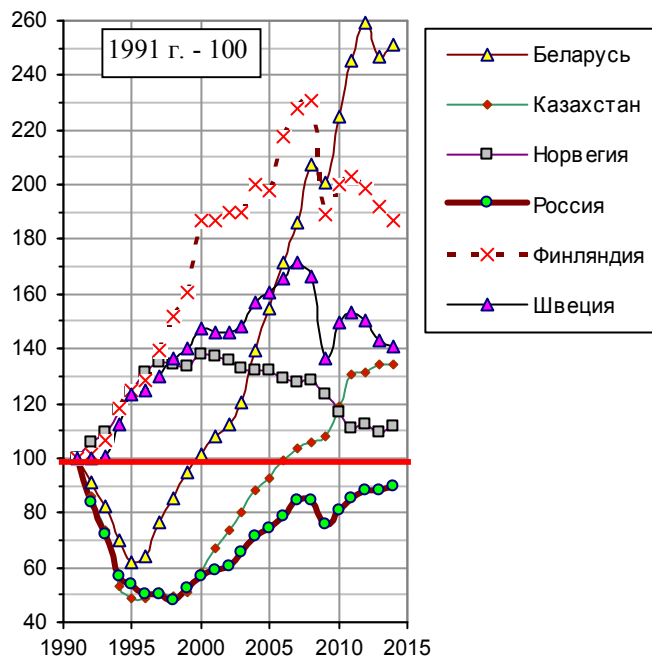


Рис. 1.60, б. Индекс промышленного производства в некоторых странах СНГ и в скандинавских странах, 1991 г. – 100. Источник: UNECE Statistical Database.

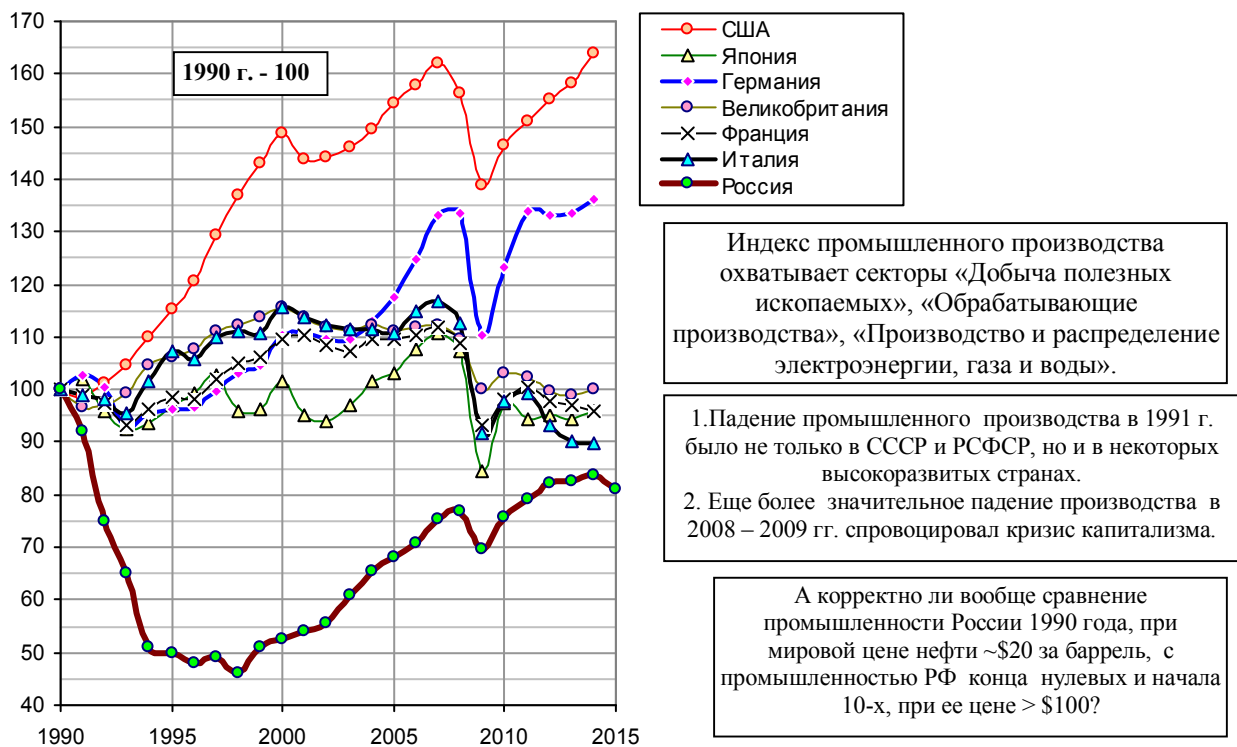


Рис. 1.61, а. Индекс промышленного производства в России и в некоторых высокоразвитых странах, 1990 г. - 100. Production of total industry sa, Index (sa – seasonally adjusted). Источники: OECD.Stat; Росстат [I.6]; ЦСУ РСФСР.

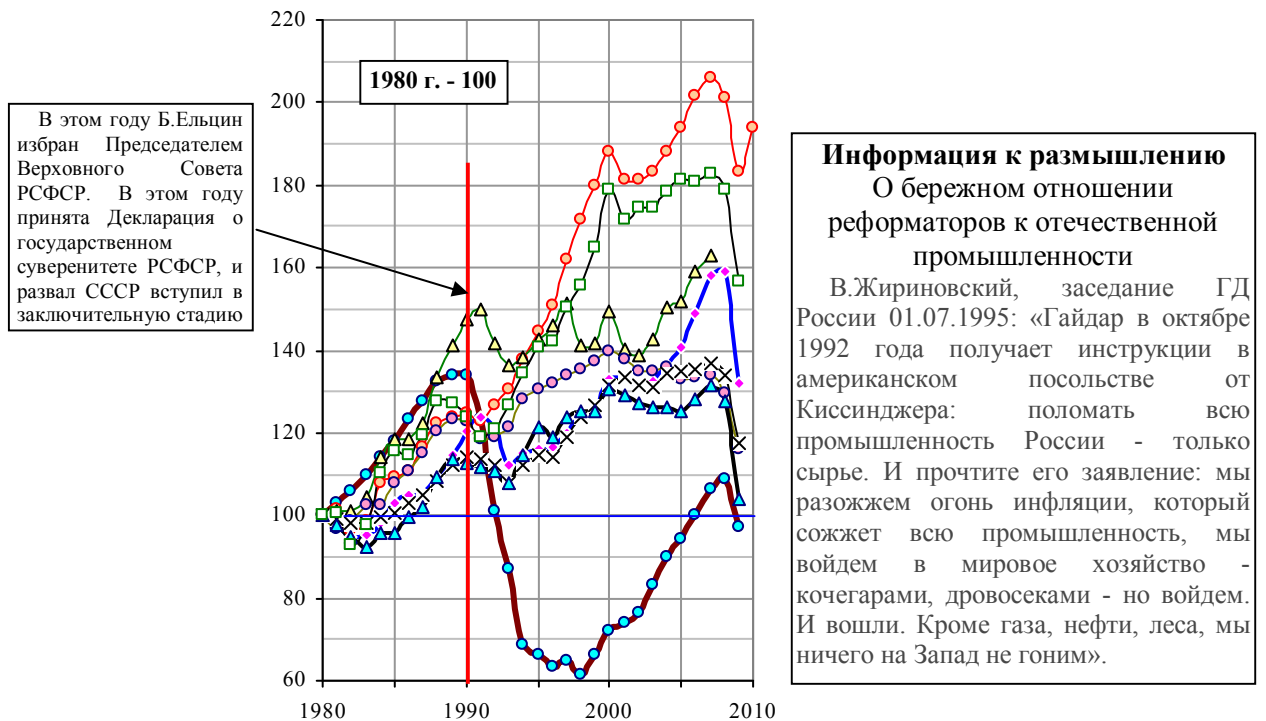


Рис. 1.61, б. Индекс промышленного производства в России и в некоторых высокоразвитых странах, 1980 г. - 100. Источники: OECD.Stat; Росстат [I.6]; ЦСУ РСФСР.

Таблица 1.13

Индекс промышленного производства, 2005 г. = 100 (Industrial Production Index, 2005=100)															
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Россия	75.7	77.9	80.4	88.1	95.1	100.0	106.4	113.6	114.2	102.1	109.5	115.0	118.8	119.3	121.3
США	96.6	93.3	93.5	94.6	96.9	100.0	102.2	104.8	101.2	89.8	94.9	98.0	101.7	104.7	109.1

Источник: UNECE, Statistical Database



Рис. 1.62. Производство промышленной продукции в России и в Китае по сравнению с 1990 г., 1990 год – 100. Для России – с учетом поправки на неформальную деятельность. Источники: Росстат [I.6]; National Bureau of Statistics of China.

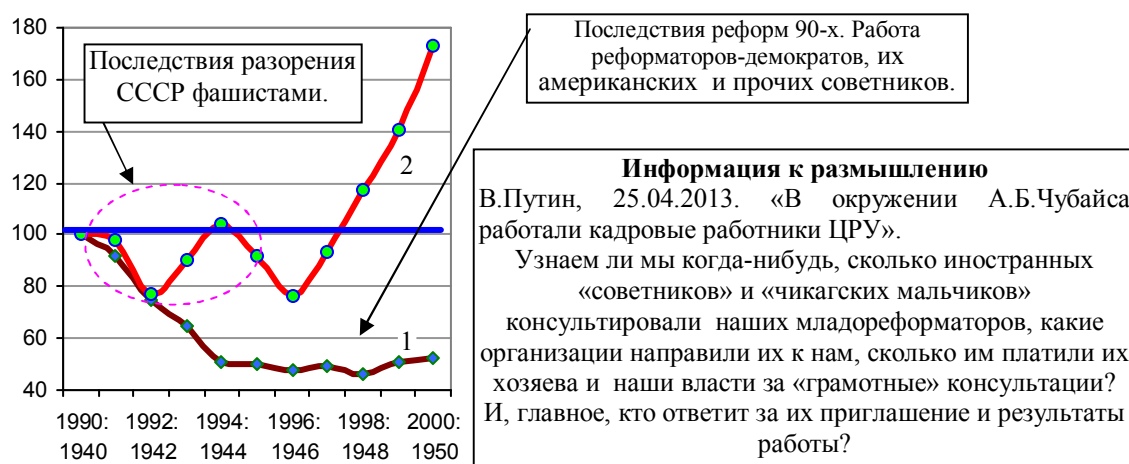


Рис. 1.63. Индекс промышленного производства в России (линия 1, 1990 – 2000 гг., 1990 г. – 100) и в СССР (линия 2, 1940 – 1950 гг., 1940 г. – 100). Источники: [I.1, I.3, I.6].

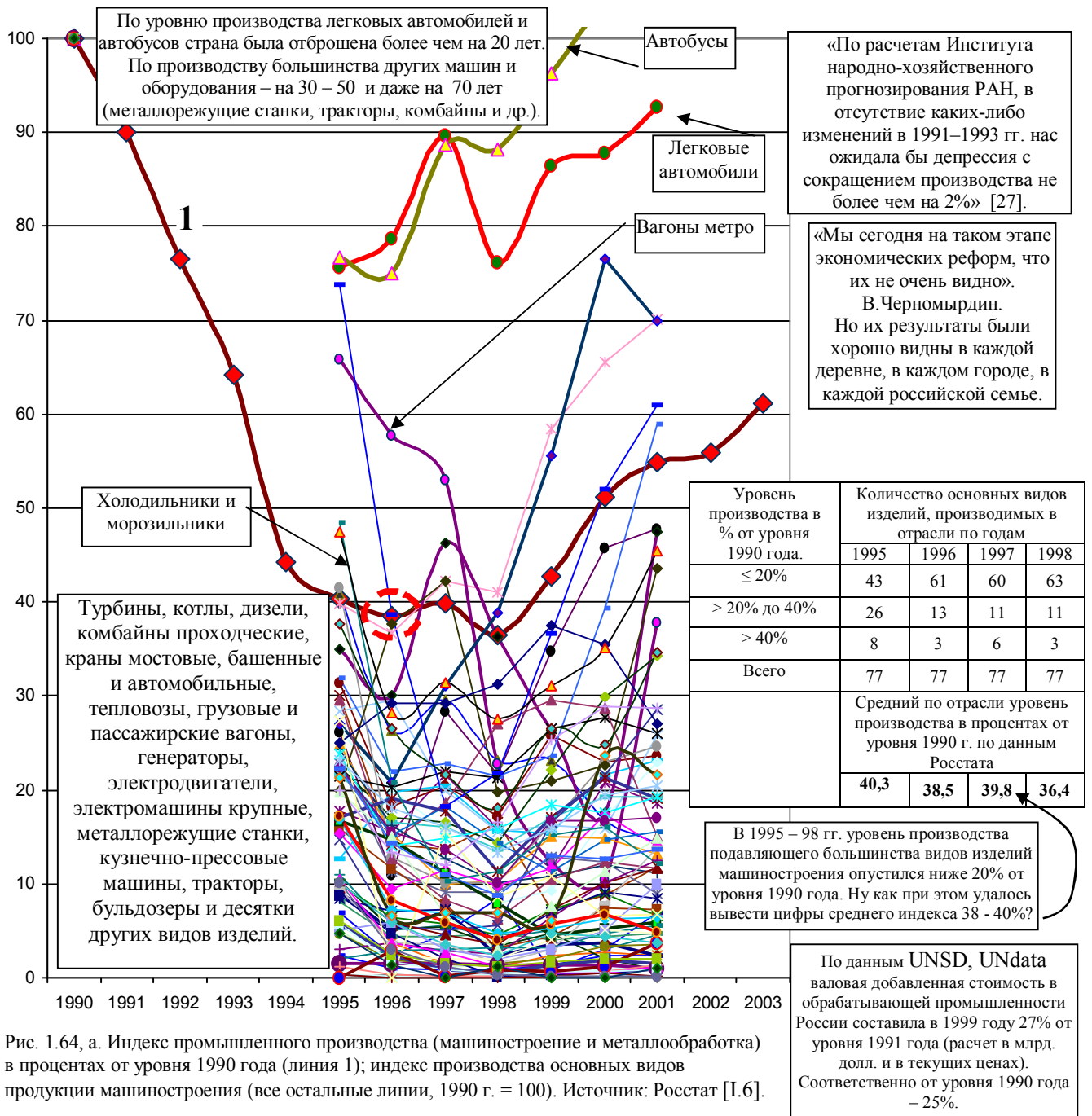


Рис. 1.64, а. Индекс промышленного производства (машиностроение и металлообработка) в процентах от уровня 1990 года (линия 1); индекс производства основных видов продукции машиностроения (все остальные линии, 1990 г. = 100). Источник: Росстат [1.6].

В Российском статистическом ежегоднике 2004 г. приведены данные по изменению объемов выпуска около 80 основных видов продукции машиностроения, см. рис. 1.64. Возьмем в качестве примера 1996 год. В этом году объем промышленной продукции составил 240,9 млрд. руб. в масштабе цен 1998 года, а индекс промышленного производства достиг 38,5% от уровня 1990 г. Следовательно, в 1990 году объем промышленной продукции в ценах 1996 г. был равен примерно 626 млрд. руб.

Как видно из приведенного графика, объемы выпуска практически всех видов продукции, кроме легковых автомобилей, автобусов и вагонов метро, были гораздо ниже среднего уровня 38,5%. Причем превышение количества изготовленных автомобилей над уровнем 38,5 % составило 415 тыс. штук, автобусов – 18 тыс. штук, вагонов метро – 60 штук. Возникает вопрос, действительно ли выпуск 415 тыс. автомобилей «вытянул» отрасль до 38,5%? Ведь, судя по графику, и 15 - 20% - много.

Среднюю стоимость автомобиля ВАЗ в 1996 г. оценим в 4000 долларов (средняя цена экспорта в страны вне СНГ) или примерно в 21 тысячу рублей (в масштабе цен 1998 г.). 415 тысяч автомобилей – 8,7 млрд. рублей, т.е. около 1,4% от объема промышленной продукции 1990 года в ценах 1996 года. Понятно, что этот процент не мог оказать существенного влияния на общий индекс производства всей отрасли. Коэффициент, учитывающий «неформальную деятельность», в данном случае тоже не очень применим: трудно «неформально» изготавливать тепловозы, турбины, электродвигатели, металлообрабатывающие станки, тракторы, экскаваторы и т.п. Да и величина этого коэффициента должна быть очень большой - не менее 2. Поэтому и появляются очень большие сомнения в точности расчетов индексов промышленного производства в реформенное время.

Косвенно тенденции изменения объемов выпуска промышленной продукции в стране и в регионах можно оценить по величине выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников. Стационарные источники выбросов – промышленные предприятия (в основном – предприятия черной и цветной металлургии, производство кокса, химические и нефтехимические) и тепловые электростанции.

Росстат приводит данные по объемам выброшенных в атмосферу вредных веществ и объемам уловленных и обезвреженных веществ. Приведенные ниже графики построены по общим объемам образовавшихся в результате деятельности предприятий промышленности и теплоэнергетики (т.е. по сумме выброшенных, уловленных и обезвреженных) вредных веществ. Конечно, на некоторых предприятиях объем выбросов вредных веществ уменьшен за счет применения современных технологий. Но таких предприятий в период реформ было мало, они – скорее исключение, чем правило. Новым «эффективным» предпринимателям не до экологии было. В теплоэнергетике же доля экологически «грязного» топлива (угля) по сравнению с 1990 годом даже несколько увеличилась (см. раздел «Электроэнергетика»).



Рис. 1.64, б. Объем выброшенных, уловленных и обезвреженных вредных веществ, отходящих от стационарных источников в России, в процентах от уровня 1990 г., 1990 г. – 100. Для сравнения приведен индекс промышленного производства в России, 1990 - 100. Источник: [1.6].

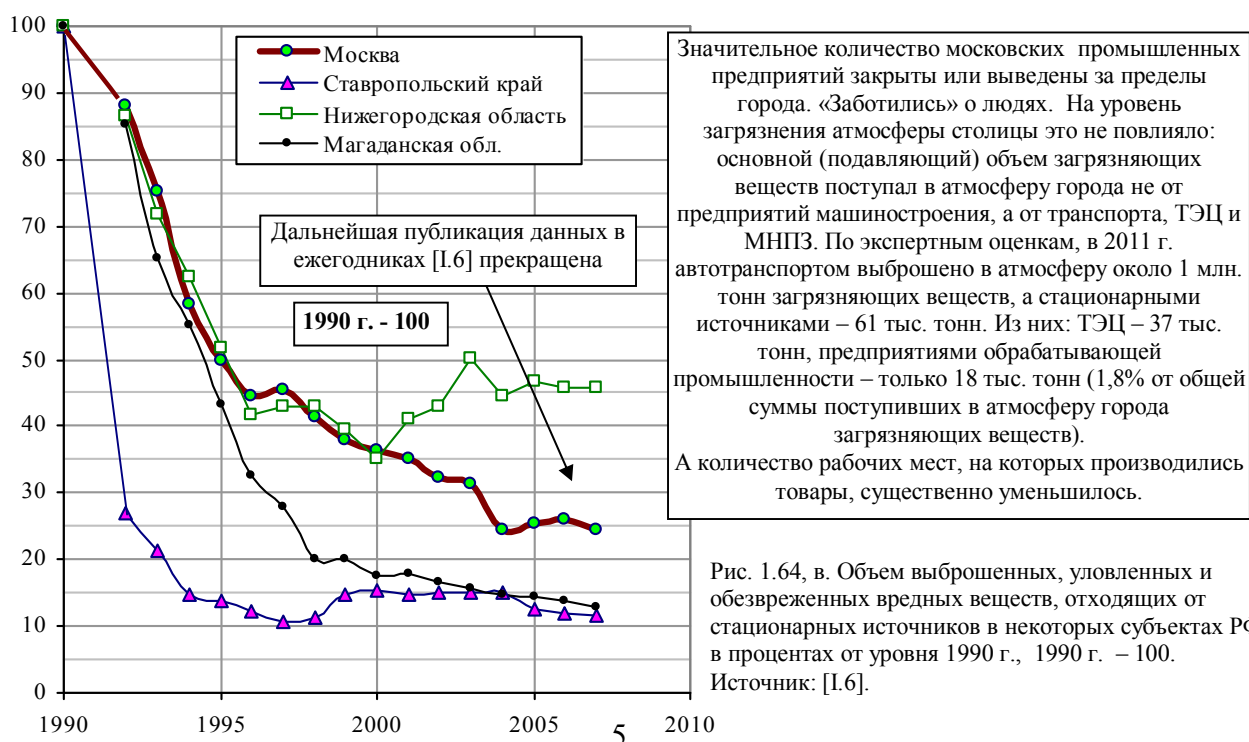


Рис. 1.64, в. Объем выброшенных, уловленных и обезвреженных вредных веществ, отходящих от стационарных источников в некоторых субъектах РФ, в процентах от уровня 1990 г., 1990 г. – 100. Источник: [1.6].

**Список литературы см. на сайте или в книге**