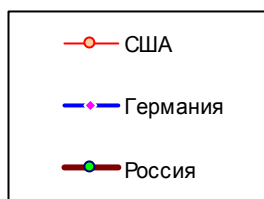
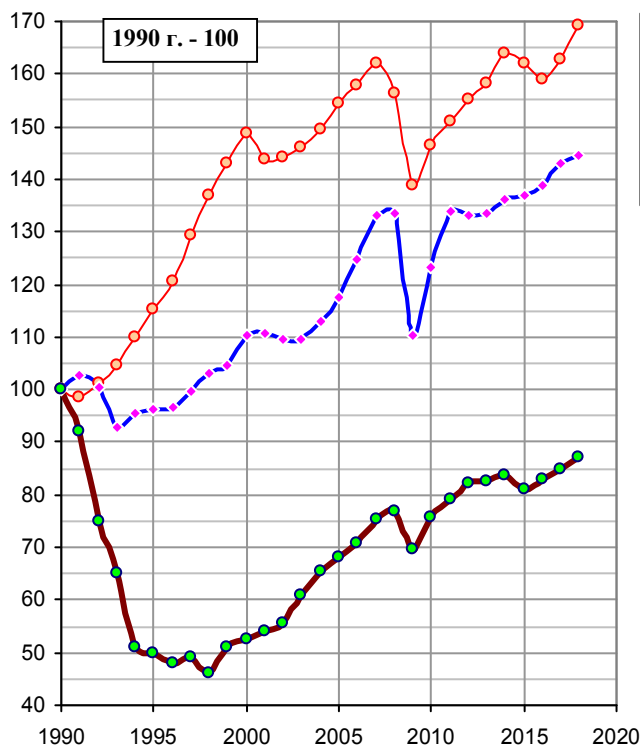


Промышленность

Россия и Германия

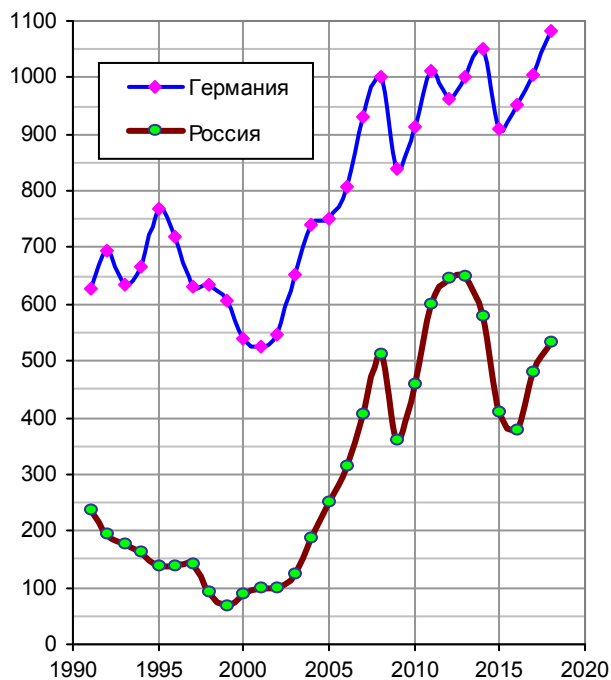
Объем производства и валовая добавленная стоимость

Реформы 1990-х привели к разрушению и застою во многих отраслях российской промышленности, не связанных с экспортом товаров. В результате по объему производства товаров обрабатывающей промышленностью Россия отстает не только от высокоразвитых стран, но и от Китая, Индии, Республики Корея, Мексики, Индонезии.

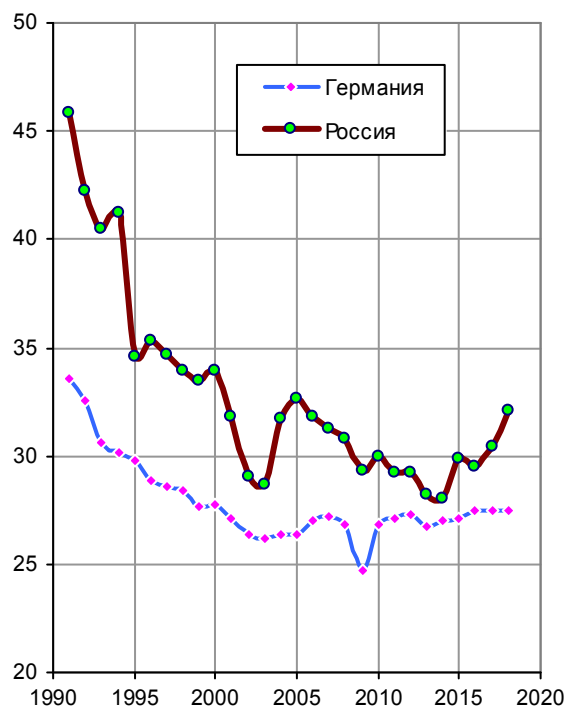


Индекс промышленного производства охватывает секторы «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды».

Индекс промышленного производства, 1990 г. - 100. Production of total industry sa, Index (sa – seasonally adjusted). Источники: [1, S.6].



Валовая добавленная стоимость (ВДС) в промышленности и строительстве, текущие цены, млрд. долл. США. Industry (including construction), value added (current US\$). Источник: [S.4].



Валовая добавленная стоимость в промышленности, включая строительство, проценты от ВВП. Источник: [S.4].

В 2018 г. по величине добавленной стоимости в обрабатывающей промышленности мира уверенно лидировал Китай. На втором и третьем местах, с большим отставанием, – США и Япония.

№	Государство	Добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности в 2018 г., млрд. долл.
1	Китай	4003
2	США	2173*
3	Япония	1007*
4	Германия	806
5	Республика Корея	441
6	Индия	403
7	Италия	314
8	Франция	270
9	Великобритания	252
10	Мексика	212
11	Индонезия	207
12	Россия	204

*2017.

Источник: [S.4]

По объемам производства всех основных видов промышленной продукции, кроме производства кокса и нефтепродуктов, Германия значительно опережает Россию. По производству машин и оборудования, автомобилей, химической продукции и некоторых других – опережает кратно.

Отрасль промышленности	Отгрузка продукции (млрд. долларов США, текущие цены) 2018 г.	
	Россия	Германия
Производство пищевых продуктов, включая напитки и табак	108	161,9
Текстильное и швейное производство	6,7	14,2
Обработка древесины и производство изделий из дерева (кроме мебели)	10,7	22,4
Целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	18,8	60
Производство кокса и нефтепродуктов	165,2	32,4
Химическое производство (включая фармацевтическую промышленность)	60,8	180,8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18,4	84,4
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	25,5	41,5
Металлургическое производство и производство готовых металлоизделий	135,9	238,7
Производство машин и оборудования (без транспортных средств и оборудования), производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	57,3	409,7
Производство транспортных средств и оборудования	74,9	388,8
<i>Всего машины и оборудование, включая транспортные средства</i>	132,2	798,6

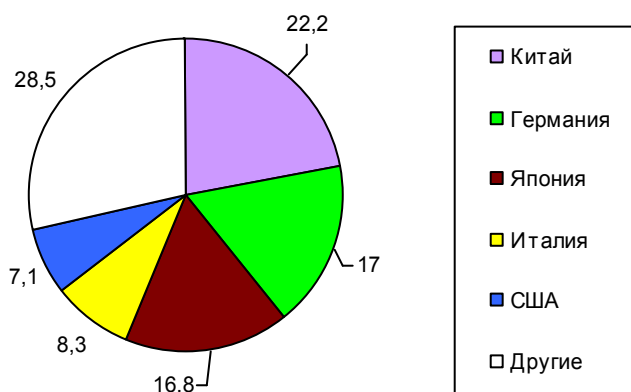
Источники: [1, S.7].

Производство некоторых промышленных товаров

Станки для обработки металлов и промышленные роботы

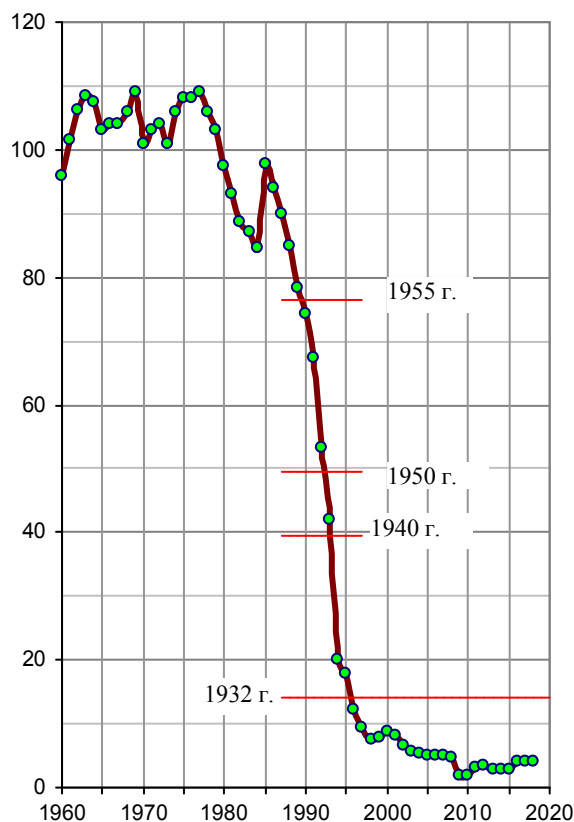
В эту группу станков включены металлорежущие (токарные, сверлильные, фрезерные и т.п.) станки и станки для обработки металлов давлением (прессы, гибочные, штамповочные и т.п.). Не включен переносной и ручной инструмент.

Китай лидирует в мире по объемам производства металлообрабатывающих станков. На втором и третьем местах – Германия и Япония.



Производство станков в 2018 г., проценты. Источник: [S.8].

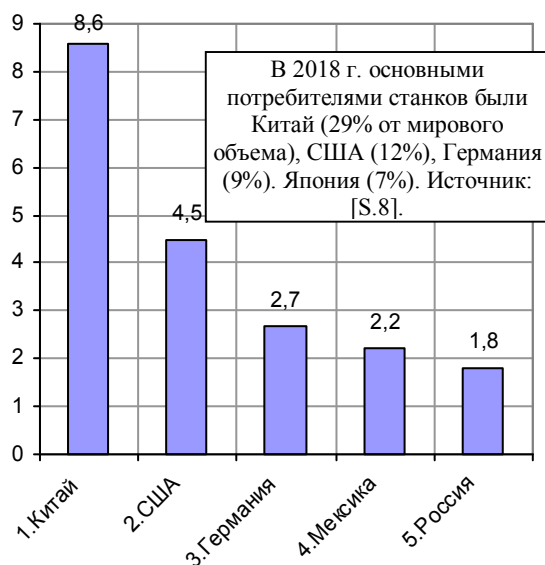
В России, в период реформ, производство станков резко сократилось. На радость конкурентам (Китаю и развитым странам) реформаторы практически разрушили отрасль. Их проект «Все что нужно – купим за границей» был успешно выполнен. Так, в 1985 г. в стране произведено 97,9 тыс. металлорежущих станков, в 2018 г. – 4,2 тыс.



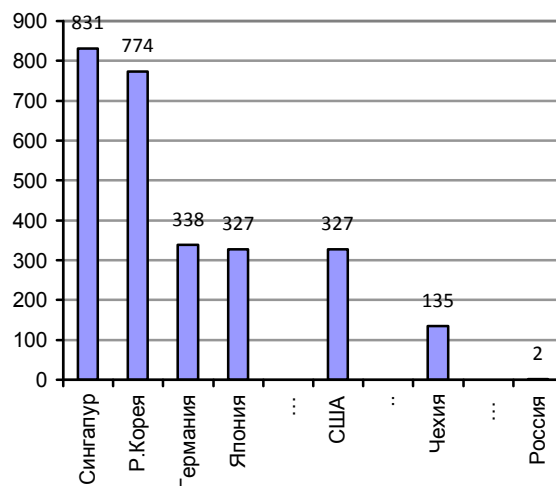
Производство металлорежущих станков в РСФСР и России [1, 3, 4].

В 2015 г. Германия лидировала в мире по экспорту станков (8,8 млрд. долл.), Россия заняла 30 место (0,06 млрд. долл.). По объемам импорта станков в 2015 г. Германия и Россия вошли в пятерку мировых лидеров.

По количеству установленных в промышленности роботов Россия катастрофически отстает от развитых и очень многих развивающихся стран.



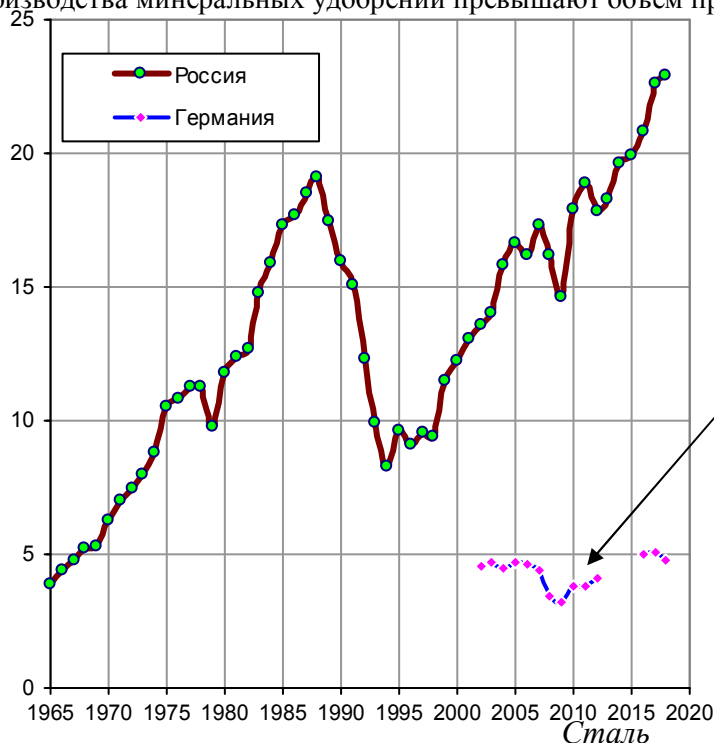
Импорт станков в 2015 г., млрд. долл.
Источник: [S.9].



Количество установленных промышленных роботов на 10 тыс. работников в промышленности в 2018 г.
Источник: [S.10].

Минеральные удобрения

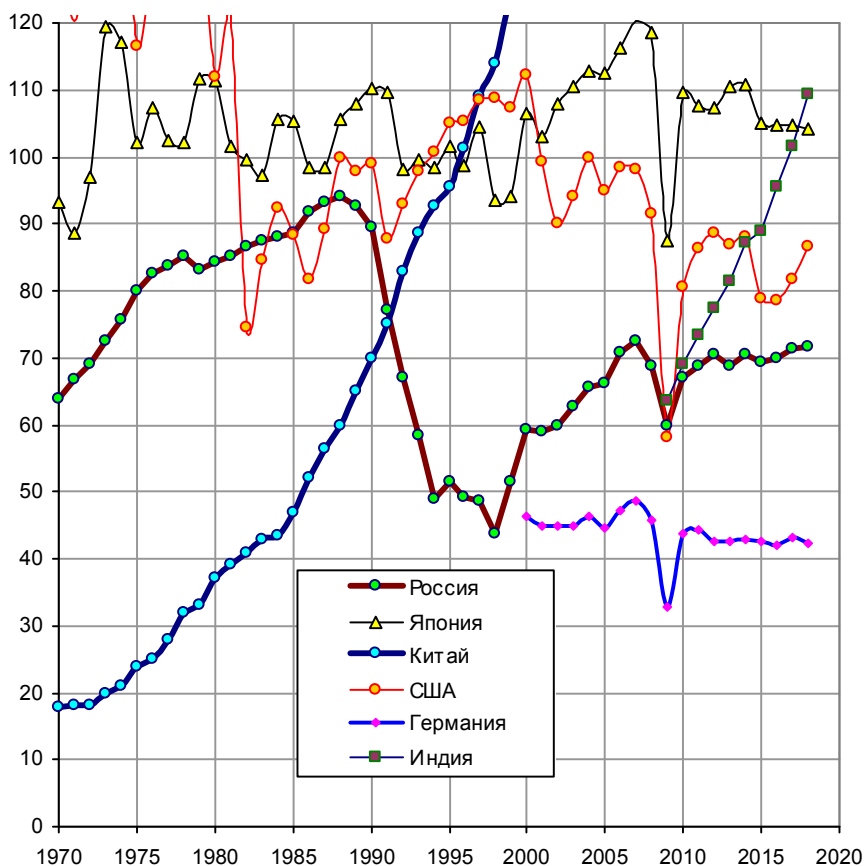
Российские минеральные удобрения пользуются большим спросом в развитых странах. Дешевое сырье (природный газ, апатиты, фосфориты, калийные соли и др.) и построенные в Советской России мощные предприятия позволили нынешним их хозяевам успешно конкурировать на мировом рынке удобрений. Благодаря огромному экспорту (например, в 2000 г. – 20 млн. т) отрасль не была разрушена в период реформаторства 1990-х. В настоящее время объемы производства минеральных удобрений превышают объем производства в рекордном 1988 г.



В Германии нет изобилия минеральных ресурсов для производства удобрений. И в Германии государство не строило за счет своих граждан химкомбинаты для будущих олигархов.

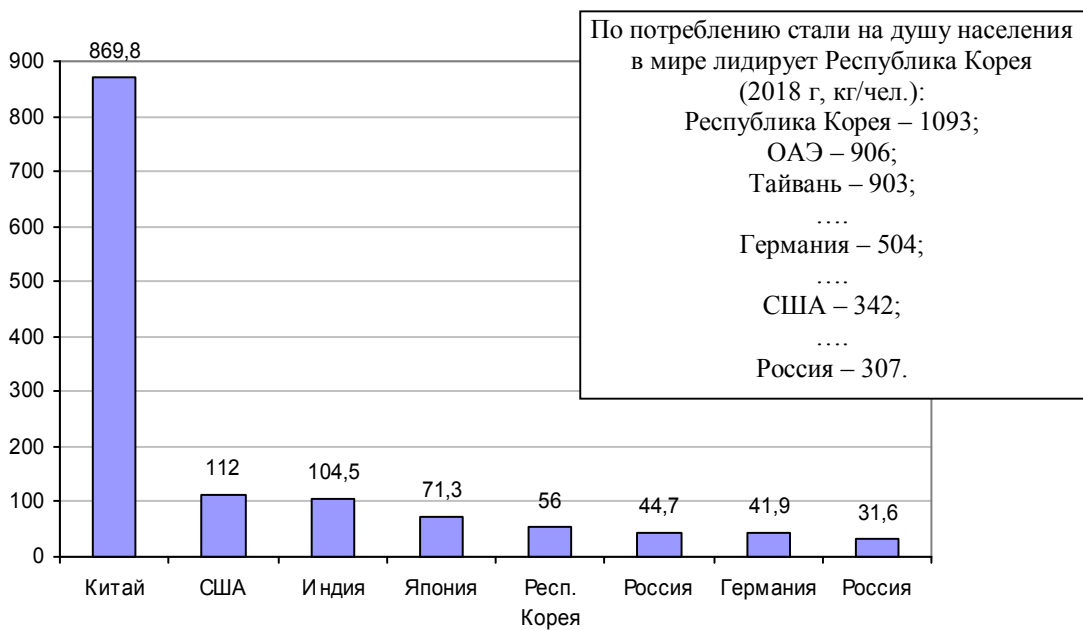
Производство минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ), млн. тонн. Источники: [1, 2, S.11].

Россия и Германия входят в число крупнейших мировых производителей стали. Лидируют в мире Китай и интенсивно развивающаяся производство Индия. Объемы производства стали в России по сравнению с 1980 годами уменьшились.



Безусловный мировой лидер – Китай, в 2018 г. – 928,3 млн. т. Это в 2,2 раза больше, чем Индия, Япония, США, Россия и Германия вместе взятые.

Выплавка стали, млн. т. Источники: [1, 2, 3, S.12 – S.15].



По потреблению стали на душу населения в мире лидирует Республика Корея (2018 г, кг/чел.):
 Республика Корея – 1093;
 ОАЭ – 906;
 Тайвань – 903;

 Германия – 504;

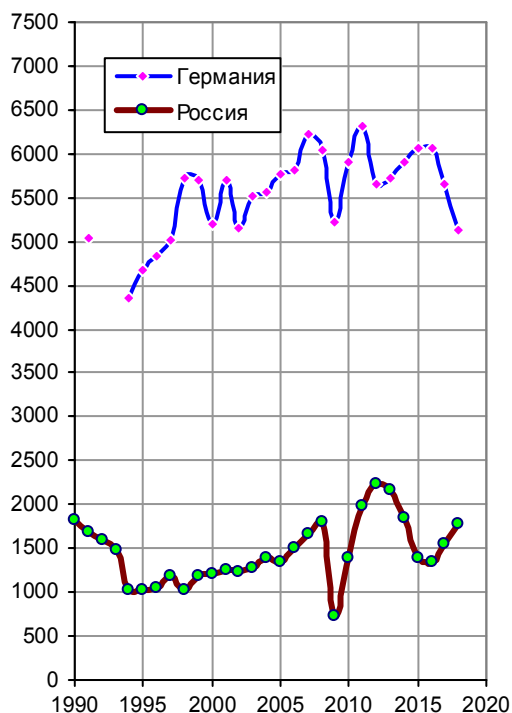
 США – 342;

 Россия – 307.

Потребление стали в 2018 г., млн. т. Источник: [S.15].

Автомобили

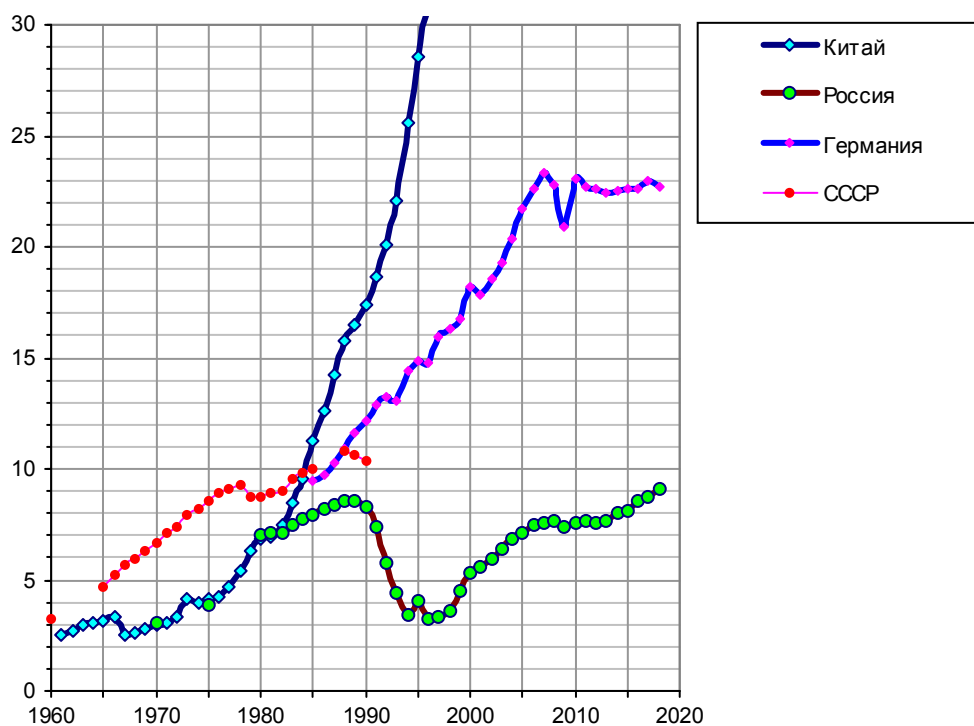
В 2009 г. Китай уверенно вышел на первое место производству автомобилей. В 2018 г. он произвел 27,8 млн. легковых и грузовых автомобилей и автобусов (США – 11,3 млн., Япония – 9,7 млн.).



Производство автомобилей (легковых, грузовых, автобусов), тыс. шт. Источники: [1,4, S.16].

Бумага и картон

В 1980 г. в РСФСР производилось бумаги и картона больше, чем в Китае. В настоящее время мировой лидер – Китай (в 2018 г. – 108,4 млн. т, что в 12 раз больше, чем в России). Германия производит бумаги и картона в 2,5 раза больше, чем Россия (2018 г.).



Производство бумаги и картона, млн. т. Источники: [1, 3, S.11, S.13, S.17].

Цемент

В 2018 г. в Китае произведено 2210 млн. т цемента, это больше, чем в остальных странах мира вместе взятых (по данным USGS).



Производство цемента, млн. т. Источники: [1, 4, S.18, S.19].

Дополнительная информация – сайт «Россия и страны мира в цифрах», <http://kaig.ru>