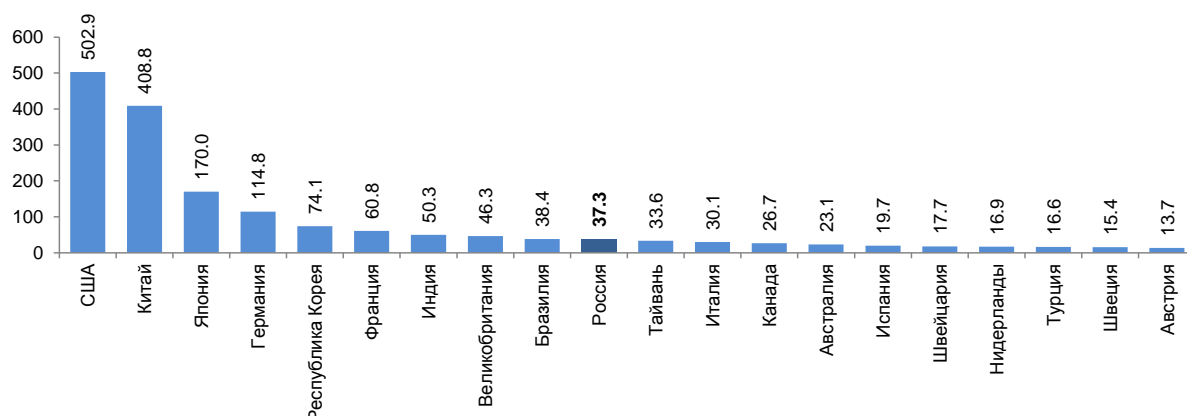


Затраты на науку в России и ведущих странах мира

2016: внутренние затраты на ИР в России – 943.8 млрд руб., сокращение по сравнению с предыдущим годом (в постоянных ценах) – 0.4%, доля внутренних затрат в ВВП – 1.1%

В России в 2016 г. объем внутренних затрат на исследования и разработки (ИР) достиг 943.8 млрд руб., что составляет 37.3 млрд долл. США (в расчете по паритету покупательной способности) (рис. 1). Россия занимает десятое место в рейтинге ведущих стран мира по величине рассматриваемого показателя, уступив в последнее время свою позицию Бразилии.

Рис. 1. Двадцатка стран – лидеров по объему внутренних затрат на исследования и разработки: 2016¹ (млрд долл. США; в расчете по паритету покупательной способности национальных валют)



Россия сохранила те же позиции, что и в 1995 г., по уровню внутренних затрат на ИР среди ведущих стран мира. Существенно упрочил свое положение в рейтинге Китай, поднявшись с 7-го на 2-е место благодаря ежегодному приросту затрат на ИР (в среднем на 16.7%). Соответственно, Япония сместилась со 2-го места на 3-е, а Германия – с 3-го на 4-е.

Республика Корея, имевшая за рассматриваемый период среднегодовой прирост затрат, равный 7.8%, улучшила свои позиции и опередила Францию (6-е место) и Великобританию (8-е место). Индия заняла 7-е место, оставив позади Великобританию, Бразилию и Россию. При этом переместились во вторую десятку (по объему внутренних затрат по паритету покупательной способности) Италия и Канада (12-е и 13-е места соответственно).

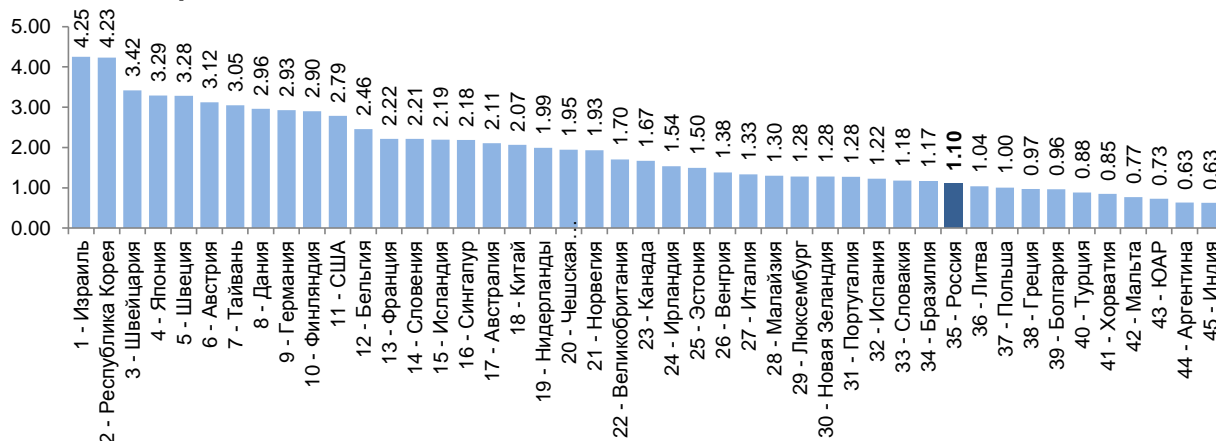
Тенденция динамики затрат на ИР в России в течение последних двух десятилетий совпадает с трендами, характерными для ведущих экономик мира: при росте внутренних затрат на ИР в России за 1995–2016 гг. в 2.6 раза (в постоянных ценах) суммарные затраты на ИР в странах ОЭСР за 1995–2015 гг. увеличились в 1.9 раза, в странах ЕС-28 – в 1.8 раза. Вместе с тем ряд стран, включая быстрорастущие экономики, демонстрируют более впечатляющие результаты, например, Китай увеличил затраты за тот же период в 21.9 раза (в постоянных ценах), Республика Корея – в 4.5 раза, Израиль – 3.7 раза. Для сравнения: в США аналогичный показатель – 1.9 раза, Японии – 1.5 раза.

¹ Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

По показателю удельного веса затрат на науку в ВВП (1.1%) Россия существенно отстает от ведущих стран мира, находясь на 35-м месте (рис. 2). В пятерку лидеров входят Израиль (4.25%), Республика Корея (4.23%), Швейцария (3.42%), Япония (3.29%) и Швеция (3.28%).

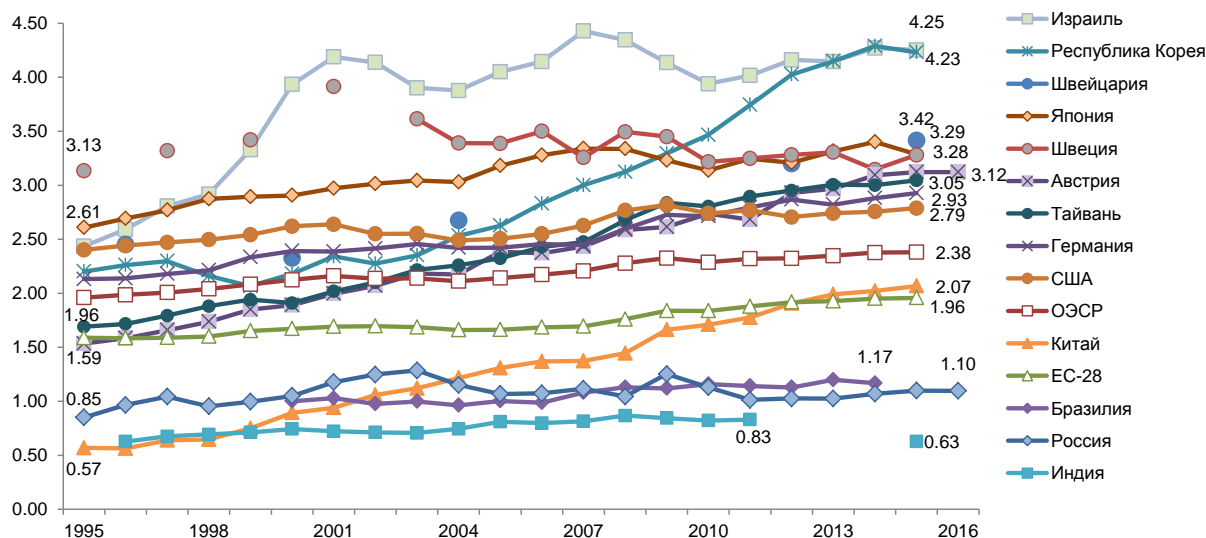
США и Китай, лидирующие по объему внутренних затрат на ИР, по их доле в ВВП занимают, соответственно, 11-е и 18-е места (2.79 и 2.07%).

Рис. 2. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВВП по странам: 2016¹



Соотношение внутренних затрат на ИР с ВВП улучшилось как в среднем по странам ОЭСР (с 1.96% в 1995 г. до 2.38% в 2015 г.), так и странам ЕС-28 (с 1.59 до 1.96%) (рис. 3).

Рис. 3. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки в процентах к ВВП: 1995–2016



Существенное (на 1.5 п.п. и более) увеличение рассматриваемого показателя отмечается в Республике Корея (на 2.03 п.п.), Израиле (на 1.82), Австрии (на 1.59), Китае (на 1.50). В России он вырос с 0.85% в 1995 г. до 1.1% в 2016 г. (на 0.25 п.п.).



Источники: данные федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок»; зарубежные страны – базы данных ОЭСР (OECD.Stat) http://www.oecd-ilibrary.org/economics/data/oecd-stat_data-00285-en), ЮНЕСКО (UIS.Stat) <http://data.uis.unesco.org/>, Евростата <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>.

Расчеты выполнены ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в рамках проекта «Разработка теоретических и методических подходов к исследованию активности субъектов инновационного процесса» Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовила **Т.В. Ратай**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.