

Рост затрат на науку в России: итоги 2023 года

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ проанализировал новые данные о финансировании исследований и разработок (ИР).

Объем внутренних затрат на ИР в 2023 г. в России достиг 1.6 трлн руб., увеличившись за год на 213.9 млрд руб. в действующих ценах. В пересчете в постоянные цены его темп прироста составил 7.4%, тогда как валовой внутренний продукт (ВВП) вырос на 3.6%. В результате такой опережающей динамики увеличилось и значение показателя наукоемкости российской экономики (0.96%) (рис. 1).

Рис. 1. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки*



Внутренние затраты на исследования и разработки:

■ в действующих ценах, млрд руб. — в постоянных ценах 2015 г., млрд руб. ■ в процентах к ВВП

* Данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом дефлятора ВВП по состоянию на 05.04.2024.

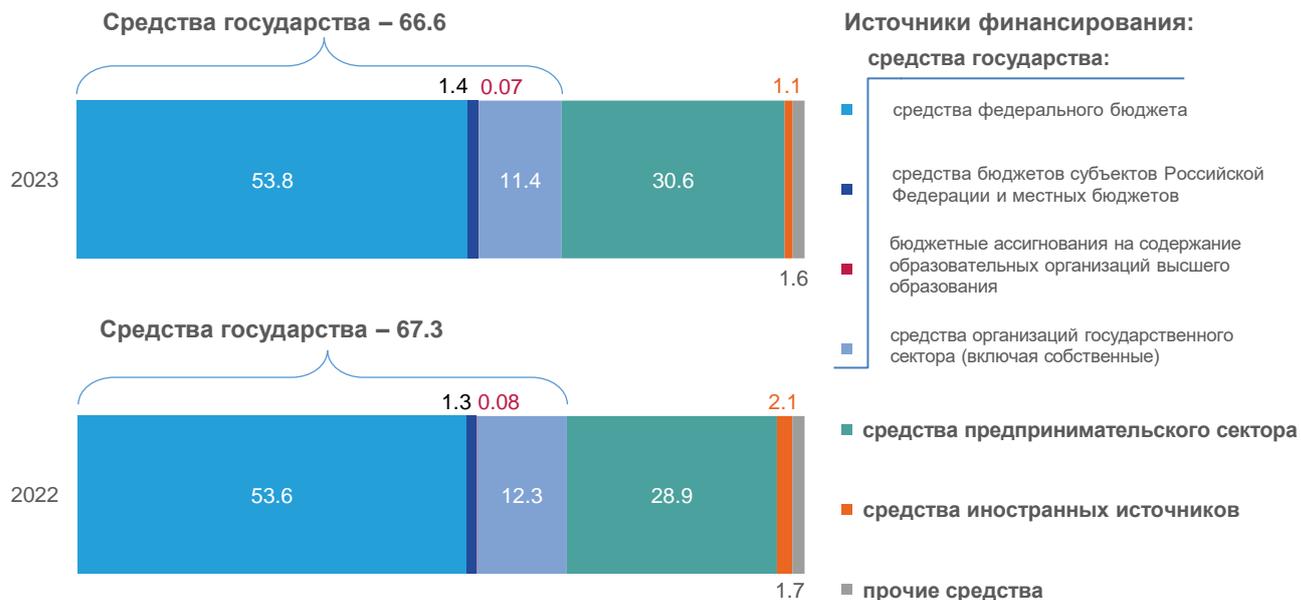
Рост масштабов финансирования науки произошел за счет всех основных источников. Так, затраты на ИР из средств государства увеличились с 966.4 млрд руб. в 2022 г. до 1099.2 млрд руб. в 2023 г. в действующих ценах (+6.3% в постоянных ценах), из них федерального бюджета — с 769.7 до 886.9 млрд руб. (+7.7%). Вырос и вклад предпринимательского сектора: объем внутренних затрат на ИР за счет этого источника достиг 505.2 млрд руб. (против 415.3 млрд руб. в 2022 г.); темп прироста составил 13.7% (в постоянных ценах).

Постепенно повышается значимость государственных корпораций как инвесторов в науку: объем внутренних затрат на ИР за счет их средств увеличился за год с 62.6 до 94.8 млрд руб. (+41.6% в постоянных ценах), а их доля в общем объеме — с 4.4 до 5.7%.

На фоне столь позитивной динамики структура затрат на науку по источникам финансирования не претерпела заметных изменений (рис. 2):

- 2/3 внутренних затрат на ИР (66.6%) по-прежнему приходятся на средства государства;
- доля бизнеса, хотя и несколько возросла, находится на уровне чуть менее трети.

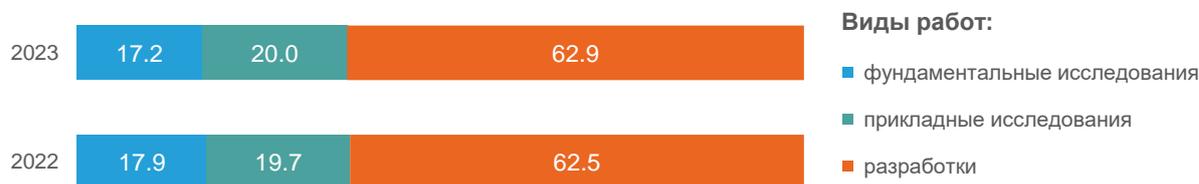
Рис. 2. Структура внутренних затрат на ИР по источникам финансирования (%)



Примечание: в отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

В 2023 г. возросли внутренние текущие затраты на ИР по всем видам работ: объем прикладных исследований в постоянных ценах увеличился на 6.9%, фундаментальных – на 1.3%, разработок – на 5.9%. Нарастивание финансирования всех видов работ позволило сохранить сложившиеся ранее пропорции (рис. 3).

Рис. 3. Структура внутренних текущих затрат на ИР по видам работ (%)



Примечание: в отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

Несмотря на рост в 2023 г. всех показателей финансирования, свидетельствующий о поддержке науки в стране как со стороны государства, так и бизнеса, Россия по-прежнему тратит на науку порядка 1% ВВП и занимает лишь 43-е место по данному индикатору. В этом рейтинге лидируют Израиль (6.0%), Республика Корея (5.2%), Тайвань (4.0%), США (3.6%), далее следуют Швеция, Бельгия и Япония (3.4%)¹.

Тем не менее, положительная динамика 2023 г. позволила России подняться на 9-е место в рейтинге стран по абсолютным масштабам затрат на науку (61.8 млрд долл. США в расчете по паритету покупательной способности национальных валют). В пятерке лидеров – США (923.2 млрд долл.), Китай (811.9), Япония (200.8), Германия (174.9) и Республика Корея (139.0 млрд долл.); Россию также опережают Великобритания (102.6), Франция (85.2) и Тайвань (64.0 млрд долл. США)¹.

¹ Здесь учитываются последние имеющиеся данные.



Источники: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата, ОЭСР, Евростата, ЮНЕСКО, материалам национальных статистических служб; результаты проекта «Подготовка справочных и аналитических материалов по вопросам развития науки в Российской Федерации и за рубежом, подготовка предложений по развитию статистического наблюдения в сфере науки с учетом актуализации мер государственной политики» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием 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 ссылке 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.