

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

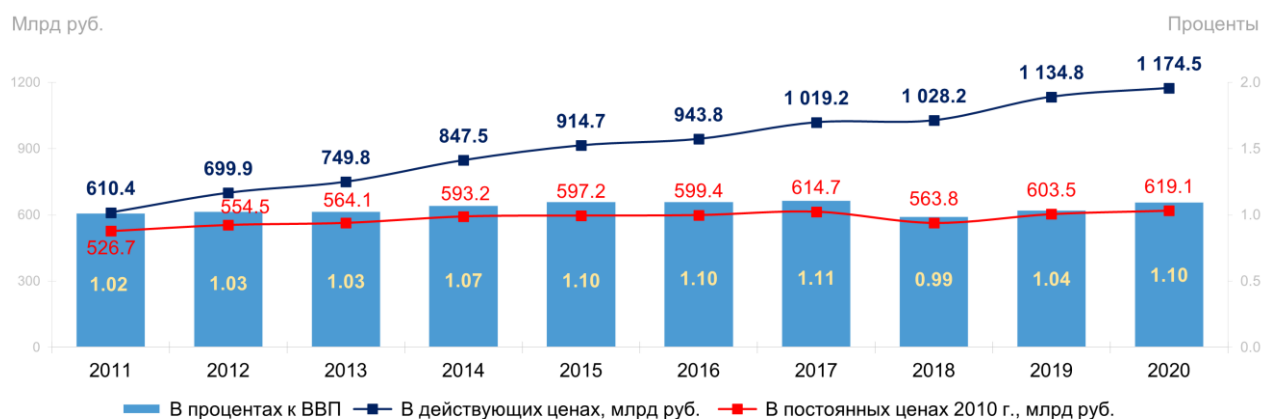
Дата выпуска
09.09.2021

Затраты на науку в России в 2020 году

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ анализирует новые данные Росстата об объеме внутренних затрат на исследования и разработки в России за 2020 г. и в динамике за последнее десятилетие.

Объем внутренних затрат на исследования и разработки (ИР) в России в 2020 г. составил 1174.5 млрд руб., что на 2.6% (в постоянных ценах¹) больше, чем в предыдущем году, и на 17.5% по сравнению с 2011 г. (рис. 1). Небольшой рост за истекший год не повлиял на позицию нашей страны среди ведущих государств по величине затрат на науку в расчете по паритету покупательной способности национальных валют: Россия по-прежнему занимает 9-е место (45.4 млрд долл. США). Ее опережают США (657.5 млрд долл.), Китай (525.7), Япония (173.3), Германия (147.5), Республика Корея (102.5), Франция (72.8), Индия (58.7) и Великобритания (56.9 млрд долл. США).

Рис. 1. Динамика внутренних затрат на исследования и разработки



Ежегодные темпы прироста внутренних затрат на ИР в отдельные периоды, в том числе в последние два года, опережали динамику валового внутреннего продукта (ВВП) страны (рис. 2). Доля внутренних затрат на ИР в ВВП достигла 1.1%. Россия с учетом данных за 2020 г. находится на 35-м месте по величине данного показателя (за 2019 г. – на 37-м).

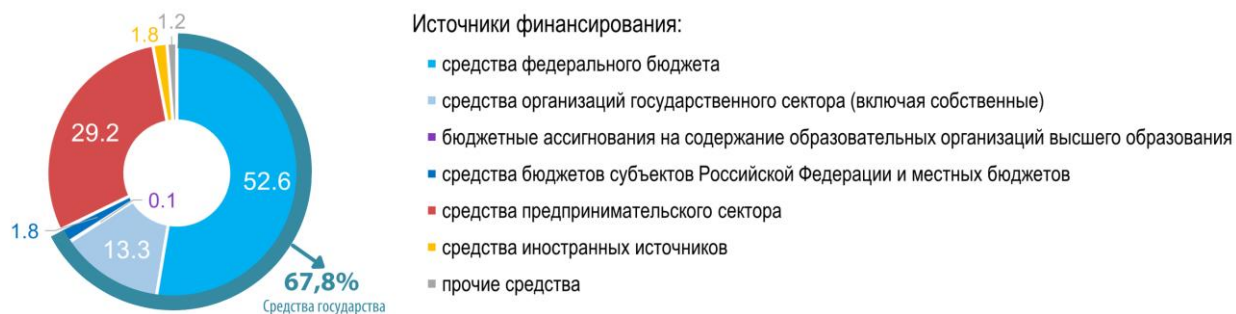
Рис. 2. Соотношение темпов роста внутренних затрат на исследования и разработки и валового внутреннего продукта



¹ Здесь и далее данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом дефлятора ВВП по состоянию на 01.04.2021.

По данным 2020 г., на средства государства – основной и стабильный источник финансирования науки – приходится 67.8% внутренних затрат на ИР, из них 52.6% – средства федерального бюджета, 13.3% – средства организаций государственного сектора науки, включая собственные (рис. 3). Доля бизнеса составила 29.2% (для сравнения: в 2019 г. – 30.2%; в 2011 г. – 27.7%).

Рис. 3. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования: 2020 (%)



Величина внутренних затрат на выполнение ИР за счет средств государства за истекший год выросла на 4.9% (в постоянных ценах) и превысила уровень 2011 г. на 18.8%. Объем финансирования науки из средств предпринимательского сектора, несмотря на снижение на 0.8% в 2020 г., остается заметно выше значения за 2011 г. (+24.1%). Соотношение средств государства и предпринимательского сектора существенно не изменилось: в 2011 г. оно составляло 2.4, а в 2020 г. – 2.3 раза.



Источники:

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; результаты проекта «Подготовка справочных и аналитических материалов по вопросам развития науки в Российской Федерации» 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 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.