

Структура затрат на науку по источникам финансирования в России и ведущих странах мира

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ анализирует данные о структуре внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования в Российской Федерации и ведущих странах мира.

Основным источником финансирования исследований и разработок (ИР) в России являются средства государства – их доля в общем объеме внутренних затрат на ИР в 2019 г. составила 66.3% (табл. 1). В предыдущие годы данный показатель имел более высокие значения (от 67 до 70.3%), за исключением 2017 г. (66.2%). Абсолютная величина затрат на выполнение ИР за счет средств государства в 2019 г. достигла 752.3 млрд руб., увеличившись на 5.1% (в постоянных ценах) по сравнению с предыдущим годом, что не компенсировало снижения за 2018 г. (-8%).

Таблица 1. Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
В действующих ценах, млрд рублей										
Внутренние затраты на ИР – всего	523.4	610.4	699.9	749.8	847.5	914.7	943.8	1019.2	1028.2	1134.8
Средства государства*	368.2	409.4	474.8	507.2	586.7	635.9	643.4	674.3	689.3	752.3
Из них федерального бюджета	287.1	327.4	381.2	418.1	469.8	516.7	506.9	536.4	539.9	602.7
Средства предпринимательского сектора	133.5	169.0	190.5	211.1	229.4	242.2	265.3	307.5	303.2	342.8
Средства иностранных источников	18.6	26.1	27.8	22.7	21.0	24.2	25.4	26.8	24.2	27.2
Прочие средства	3.1	5.9	6.8	8.7	10.4	12.4	9.7	10.5	11.6	12.5
В постоянных ценах 2010 г.**, млрд рублей										
Внутренние затраты на ИР – всего	523.4	526.7	554.5	564.1	593.2	597.2	599.4	614.7	558.2	593.5
Средства государства*	368.2	353.3	376.2	381.6	410.6	415.1	408.6	406.7	374.2	393.4
Из них федерального бюджета	287.1	282.5	302.0	314.6	328.8	337.3	321.9	323.5	293.1	315.2
Средства предпринимательского сектора	133.5	145.8	151.0	158.9	160.6	158.1	168.5	185.4	164.6	179.3
Средства иностранных источников	18.6	22.6	22.0	17.1	14.7	15.8	16.1	16.2	13.1	14.2
Прочие средства	3.1	5.1	5.4	6.6	7.3	8.1	6.2	6.4	6.3	6.5
В процентах к итогу										
Внутренние затраты на ИР – всего	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Средства государства*	70.3	67.1	67.8	67.6	69.2	69.5	68.2	66.2	67.0	66.3
Из них федерального бюджета	54.8	53.6	54.5	55.8	55.4	56.5	53.7	52.6	52.5	53.1
Средства предпринимательского сектора	25.5	27.7	27.2	28.2	27.1	26.5	28.1	30.2	29.5	30.2
Средства иностранных источников	3.5	4.3	4.0	3.0	2.5	2.6	2.7	2.6	2.3	2.4
Прочие средства	0.6	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0	1.1	1.1

* Включая средства бюджета, бюджетные ассигнования на содержание образовательных организаций высшего образования и средства организаций государственного сектора (в том числе собственные).

** Данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом дефлятора ВВП по состоянию на 01.04.2020.

Большая часть средств государства (80.1%), или 53.1% внутренних затрат на ИР, финансируются из федерального бюджета (в 2010 г. аналогичные показатели составляли 78 и 54.8% соответственно).

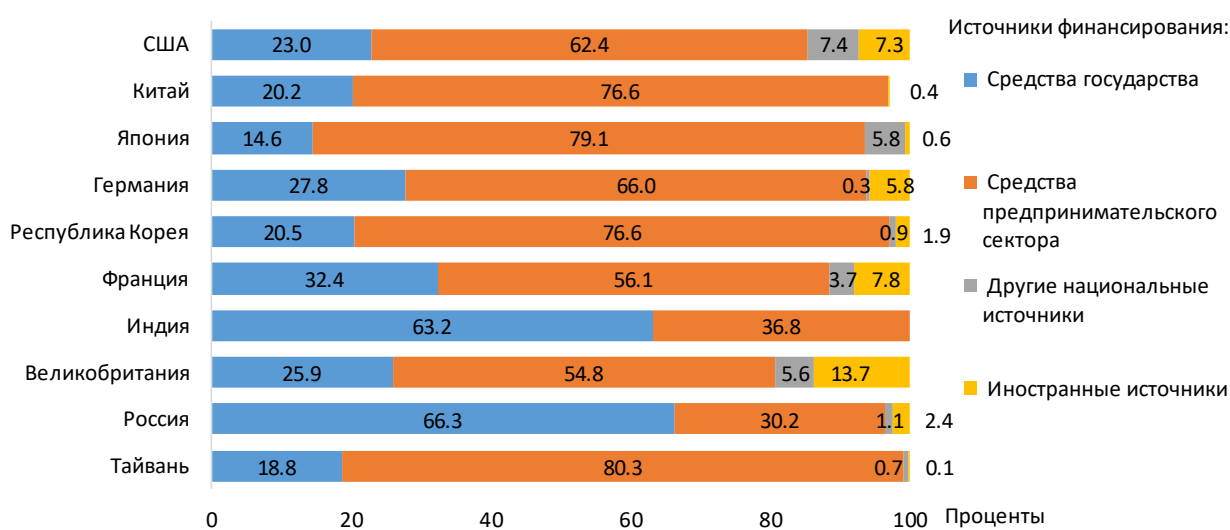
Вторым по масштабам источником являются средства предпринимательского сектора. Их удельный вес во внутренних затратах на ИР в 2019 г. достиг 30.2% (против 25.5% в 2010 г.), а абсолютная величина – 342.8 млрд руб. (133.5 млрд руб.).

Вклад других национальных источников (средства организаций сектора высшего образования, средства частных некоммерческих организаций) оценивается суммарно на уровне 1.1% внутренних затрат на ИР; в 2010 г. доля этих средств составляла 0.6%.

По-прежнему низкой остается роль иностранных источников в финансировании российской науки: их доля во внутренних затратах на ИР в 2019 г. составила 2.4% (превышает лишь уровень 2018 г.).

Структура внутренних затрат на ИР по источникам финансирования в России отличается от соответствующих параметров, наблюдаемых в первой десятке лидеров по общему объему внутренних затрат на ИР. В рассматриваемых странах только в Индии, как и в России, средства государства являются крупнейшим источником средств на науку (рис. 1). В остальных восьми государствах, лидирующих по масштабам затрат на науку, доминируют средства предпринимательского сектора, доля которых варьирует от 54.8% в Великобритании до 80.3% в Тайване.

Рис. 1. Структура внутренних затрат на ИР по источникам финансирования в первой десятке лидеров по общему объему внутренних затрат на ИР: 2019* (%)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

Наибольший удельный вес средств иностранных источников в общем объеме внутренних затрат на ИР в десятке лидеров отмечается в Великобритании (13.7%); далее следуют Франция (7.8%) и США (7.3%).



Источники:

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; базы данных ОЭСР (OECD.Stat) и ЮНЕСКО (UIS.Stat); результаты проекта «Анализ объемов и структуры государственных расходов на науку в России и оценка возможности международных сопоставлений со странами Организации экономического сотрудничества и развития» 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.