

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

Дата выпуска

24.07.2018

Рейтинг ведущих стран мира по затратам на науку

Россия занимает десятое место в рейтинге ведущих стран мира по величине внутренних затрат на исследования и разработки (ИР) в расчете по паритету покупательной способности национальных валют. Их объем в 2016 г. составил 39.9 млрд долл. (табл. 1). В пятерку лидеров входят США (511.1 млрд долл.), Китай (451.2), Япония (168.6), Германия (118.5) и Республика Корея (79.4 млрд долл.).

Таблица 1. Основные индикаторы науки в двадцатке стран – лидеров по объему внутренних затрат на исследования и разработки в расчете по паритету покупательной способности национальных валют: 2016¹

Страна	Внутренние затраты на исследования и разработки						Исследователи в эквиваленте полной занятости			
	в расчете по паритету покупательной способности национальных валют		на 1 исследователя		в процентах к валовому внутреннему продукту		позиция страны	тыс. чел.	на 10000 занятых	
	позиция страны	млрд долл. США	позиция страны	тыс. долл. США	позиция страны	%			позиция страны	чел.
Россия	10	39.9	47	93.0	34	1.10	4	428.9	34	60
США	1	511.1	2	359.9	11	2.74	2	1380.0	18	91
Китай	2	451.2	8	266.6	15	2.12	1	1692.2	48	22
Япония	3	168.6	9	253.4	6	3.14	3	665.6	14	100
Германия	4	118.5	6	295.6	8	2.94	5	400.8	16	92
Республика Корея	5	79.4	17	219.6	2	4.24	6	361.3	5	138
Франция	6	62.2	16	220.6	13	2.25	9	277.6	12	101
Индия	7	50.1	24	177.1	44	0.62	8	283.0	57	6
Великобритания	8	47.2	31	162.1	21	1.69	7	291.4	17	92
Бразилия	9	41.1	13	229.1	28	1.28	10	183.9	51	20
Тайвань	11	35.8	11	242.5	5	3.16	12	147.7	6	131
Италия	12	29.9	12	236.2	25	1.29	13	126.7	38	51
Канада	13	26.1	25	171.5	23	1.60	11	162.1	20	90
Австралия	14	21.2	20	205.1	20	1.88	15	100.4	19	90
Испания	15	20.1	33	159.3	32	1.19	14	126.1	30	66
Швейцария	16	17.8	1	406.7	3	3.37	27	43.7	21	88
Нидерланды	17	17.5	18	212.6	18	2.03	19	82.3	15	92
Турция	18	17.1	23	180.1	37	0.88	17	95.2	42	36
Швеция	19	15.8	14	224.5	4	3.25	20	70.4	3	144
Австрия	20	13.6	4	303.2	7	3.09	25	44.9	11	104

¹⁾ Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

По удельному весу затрат на науку в валовом внутреннем продукте (ВВП) Россия (1.1%) существенно отстает от ведущих стран мира, находясь на 34-м месте. Лидерами являются Израиль (4.25%), Республика Корея (4.24%), Швейцария (3.37%), Швеция (3.25%) и Тайвань (3.16%). США и Китай, имеющие наибольший объем внутренних затрат на ИР, по их доле в ВВП занимают, соответственно, 11-е и 15-е места (2.74 и 2.12%).

Россия остается одним из мировых лидеров по абсолютным масштабам занятости в науке. В 2016 г. численность исследователей (в эквиваленте полной занятости) составила 428.9 тыс. чел. По этому показателю Россия уступает только Китаю (1692.2), США (1380) и Японии (665.6 тыс. чел.). Однако по численности исследователей (в эквиваленте полной занятости) в расчете на 10000 занятых в экономике Россия находится на 34-м месте.

Еще ниже позиция по индикатору внутренних затрат на ИР в расчете на одного исследователя (в эквиваленте полной занятости) — 47-е место (93 тыс. долл.). Первое место за Швейцарией (406.7 тыс. долл.), второе — за США (359.9). В Китае, где задействована наибольшая численность исследователей, затраты на ИР в 2016 г. составили 266.6 тыс. долл. в расчете на одного исследователя (в эквиваленте полной занятости), что соответствует 8-му месту среди обследуемых стран.

**Источники:**

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ на основе данных Росстата, ОЭСР, ЮНЕСКО и Евростата (базы данных OECD.Stat http://www.oecd-ilibrary.org/economics/data/oecd-stat_data-00285-en; UIS.Stat <http://data.uis.unesco.org>; <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>); результаты проекта «Исследование активности субъектов инновационного процесса: развитие теоретической рамки и методических подходов» 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.
