

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

Дата выпуска
27.07.2018

Позиции России среди европейских стран в сфере инноваций

Россия по уровню инновационной активности уступает ведущим странам Европы: показатель удельного веса организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций промышленного производства, в 2016 г. составил всего 9.2% (табл. 1). В рейтинге государств, по которым проводятся аналогичные расчеты, она находится на 28-м месте, опережая лишь Румынию (6.4%). Самые сильные позиции у Бельгии (59.7%), Германии (58.9%), Ирландии (56.8%), Нидерландов (53.0%), Австрии (52.5%). Интенсивность инновационных процессов в России на протяжении 2006–2016 гг. практически не меняется: в разработке и внедрении технологических инноваций участвуют не более 9-10% предприятий. В последние годы индикатор снижается.

Таблица 1 – Основные индикаторы инновационной деятельности организаций промышленного производства по странам: 2016¹

Страна	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций		Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		Удельный вес затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на технологические инновации		Удельный вес организаций, участвующих в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	
	позиция страны	%	позиция страны	%	позиция страны	%	позиция страны	%	позиция страны	%
Россия	28	9.2	28	8.4	20	1.8	22	23.6	22	28.6
Бельгия	1	59.7	23	11.8	11	2.7	8	69.1	1	61.2
Германия	2	58.9	11	19.4	2	4.7	9	61.3	24	25.0
Ирландия	3	56.8	12	19.0	29	...	28	...	14	34.0
Нидерланды	4	53.0	14	17.4	12	2.7	29	...	7	42.7
Австрия	5	52.5	13	18.5	7	3.0	5	77.1	4	50.2
Финляндия	6	52.0	16	15.2	3	3.7	2	86.4	9	40.6
Швеция	7	48.0	26	9.7	1	7.6	7	70.5	15	34.0
Франция	8	46.5	4	23.6	5	3.5	4	79.4	12	35.5
Великобритания	9	45.7	1	43.5	15	2.2	14	39.1	2	58.2
Португалия	10	45.4	29	7.9	23	1.6	15	36.5	27	18.3
Люксембург	11	45.3	8	21.8	18	1.9	3	80.7	21	29.4
Греция	12	42.0	18	13.3	27	1.2	20	27.8	11	36.9
Литва	13	40.7	25	11.4	10	2.8	27	7.4	10	39.0
Италия	14	40.4	17	14.1	22	1.8	11	53.7	28	17.9
Чешская Республика	15	40.4	9	20.8	14	2.5	13	40.4	17	33.3
Дания	16	39.4	20	12.8	8	3.0	1	90.1	8	42.2
Словения	17	37.3	7	22.2	9	3.0	10	54.6	6	43.6
Мальта	18	36.9	22	12.3	19	1.9	18	33.6	25	18.9
Кипр	19	30.2	15	15.3	28	0.8	23	21.4	23	28.4
Испания	20	27.9	6	22.4	24	1.4	6	72.5	19	31.0
Хорватия	21	27.9	24	11.7	4	3.7	19	29.3	18	32.6
Эстония	22	22.8	3	27.5	6	3.3	21	25.3	3	56.1
Словакия	23	22.5	2	34.4	26	1.3	16	35.8	5	47.4
Болгария	24	21.6	27	8.8	21	1.8	26	8.5	26	18.3
Венгрия	25	18.8	5	22.8	16	2.1	12	44.8	13	34.3
Польша	26	18.6	21	12.4	13	2.5	24	18.5	20	30.1
Латвия	27	17.0	19	12.9	17	1.9	25	17.2	29	17.0
Румыния	29	6.4	10	20.6	25	1.3	17	34.6	16	33.4

¹⁾ Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

Аналогичную позицию Россия занимает по удельному весу инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме продаж (28-е место на фоне стран ЕС). Топ-5 стран по данному индикатору выглядит так: Великобритания (43.5%), Словакия (34.4%), Эстония (27.5%), Франция (23.6%), Венгрия (22.8%). В этом рейтинге Германия и Бельгия, несмотря на высокий уровень инновационной активности, находятся во втором и третьем десятке стран (соответственно на 11-м и 23-м местах). Ниже России позиция у Португалии (7.9%). Результативность российских инноваций растет: доля инновационной продукции в промышленном производстве в 2016 г. достигла 8.4% (против 5.5% в 2006 г.).

В двадцатку лидеров Россия входит только по индикатору интенсивности затрат на технологические инновации (т.е. их доли в общем объеме отгруженной продукции). Пятерку ведущих стран составляют Швеция (7.6%), Германия (4.7%), Финляндия (3.75%), Хорватия (3.66%) и Франция (3.5%). Динамика российского показателя в целом положительная: за период 2006–2013 гг. его величина возросла с 1.4 до 2.2%, начиная с 2014 г. наблюдается тенденция к понижению значений (1.8%).

По показателю доли затрат на исследования и разработки (ИР) (в общем объеме затрат на технологические инновации организаций промышленного производства) в ранжированном ряде стран Россия занимает 22-е место (23.6%). Возглавляет список Дания (90.1%), далее следуют Финляндия (86.4%), Люксембург (80.7%), Франция (79.4%) и Австрия (77.1%). Ниже России в рейтинге расположились Кипр (21.4%), Польша (18.5%), Латвия (17.2%), Болгария (8.5%) и Литва (7.4%). Вовлечение науки в создание инноваций растет: доля затрат на ИР в России увеличилась с 18.6% в 2006 г. до 23.6% в 2016 г., однако в структуре расходов на инновации по-прежнему доминируют инвестиции в машины и оборудование.

С точки зрения интенсивности кооперационного взаимодействия в процессе реализации инновационных проектов Россия занимает 22-е место (28.6% организаций), опережая при этом европейские страны с более высоким уровнем инновационного развития, такие как Германия, Португалия, Италия и др. В топ-5 стран по этому индикатору входят: Бельгия (61.2%), Великобритания (58.2%), Эстония (56.1%), Австрия (50.2%) и Словакия (47.4%). Взаимодействие с партнерами в сфере ИР постепенно снижается: за период 2006–2016 гг. доля отечественных организаций, имевших совместные проекты по выполнению ИР, сократилась с 35.5 до 28.6%.

**Источники:**

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ на основе данных Росстата и Евростата (база данных <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 подготовили **С.Ю. Фридлянова; Е.И. Лукинова**

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.
