

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

Дата выпуска
31.10.2018

Вклад государства и бизнеса в финансирование науки

Крупнейшим источником поддержки российской науки остаются средства государства*: их объем в составе внутренних затрат на исследования и разработки (ИР) в 2017 г. составил 674.3 млрд руб. (табл. 1), что в постоянных ценах в 2.4 раза больше уровня 2000 г. и на 0.4% меньше, чем в 2016 г.

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

| | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| В действующих ценах, млрд рублей | | | | | | | | | | |
| Внутренние затраты на ИР – всего | 76.7 | 230.8 | 523.4 | 610.4 | 699.9 | 749.8 | 847.5 | 914.7 | 943.8 | 1019.2 |
| Средства государства* | 42.0 | 143.0 | 368.2 | 409.4 | 474.8 | 507.2 | 586.7 | 635.9 | 643.4 | 674.3 |
| Из них федеральный бюджет | 29.6 | 104.5 | 287.1 | 327.4 | 381.2 | 418.1 | 469.8 | 516.7 | 506.9 | 536.4 |
| Средства предпринимательского сектора | 25.2 | 69.2 | 133.5 | 169.0 | 190.5 | 211.1 | 229.4 | 242.2 | 265.3 | 307.5 |
| Средства иностранных источников | 9.2 | 17.5 | 18.6 | 26.1 | 27.8 | 22.7 | 21.0 | 24.2 | 25.4 | 26.8 |
| Прочие средства | 0.3 | 1.1 | 3.1 | 5.9 | 6.8 | 8.7 | 10.4 | 12.4 | 9.7 | 10.5 |
| В процентах к итогу | | | | | | | | | | |
| Средства государства* | 54.8 | 61.9 | 70.3 | 67.1 | 67.8 | 67.6 | 69.2 | 69.5 | 68.2 | 66.2 |
| Из них федеральный бюджет | 38.6 | 45.3 | 54.8 | 53.6 | 54.5 | 55.8 | 55.4 | 56.5 | 53.7 | 52.6 |
| Средства предпринимательского сектора | 32.9 | 30.0 | 25.5 | 27.7 | 27.2 | 28.2 | 27.1 | 26.5 | 28.1 | 30.2 |
| Средства иностранных источников | 12.0 | 7.6 | 3.5 | 4.3 | 4.0 | 3.0 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.6 |
| Прочие средства | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.0 | 1.0 |

Удельный вес средств государства в общем объеме внутренних затрат на ИР увеличился за период 2000–2017 гг. с 54.8 до 66.2%, однако в 2017 г. намечилось его сокращение – 2 процентных пункта.

Почти четыре пятых средств государства, или 52.6% внутренних затрат на ИР, финансируются из федерального бюджета. В целом за период с 2000 г. наблюдается положительная динамика затрат на выполнение ИР за счет данного источника как в абсолютном выражении (в 2.7 раза в постоянных ценах), так и относительном (его доля увеличилась на 14 п.п.).

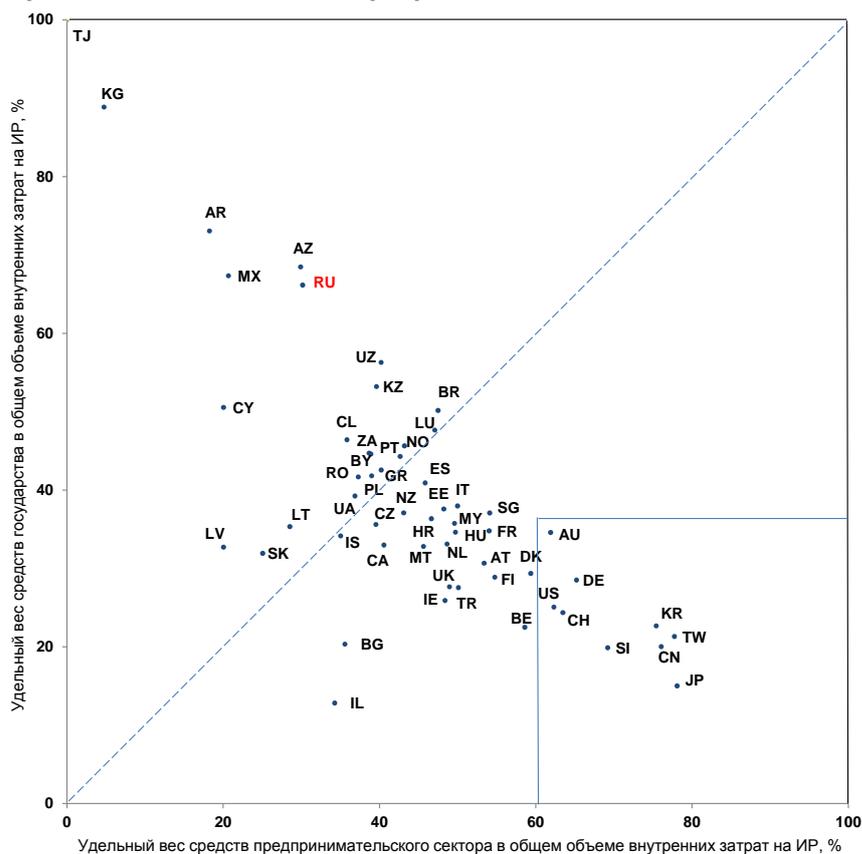
Важным источником финансирования науки, но недостаточным по своим масштабам особенно на фоне других передовых экономик, являются средства предпринимательского сектора – 307.5 млрд руб., или 30.2% общего объема внутренних затрат на ИР. Рост расходов на выполнение ИР за счет бизнеса на 10.2% (в постоянных ценах) в 2017 г. по сравнению с предыдущим годом способствовал повышению доли этого источника на 2.1 п.п. Вместе с тем увеличение аналогичных затрат в целом за период 2000–2017 гг. в 1.8 раза так и не привело к положительному изменению доли бизнеса (она даже сократилась на 2.7 п.п.).

Сопоставление вклада государства и бизнеса в финансирование ИР в России и за рубежом наглядно демонстрирует, что в большинстве развитых и быстроразвивающихся зарубежных государств доминируют средства предпринимательского сектора (рис. 1). Например, на них приходится свыше 60% внутренних затрат на ИР в Японии (78.1%), Тайване (77.7%), Китае (76.1%), Республике Корея (75.4%), Словении (69.2%), Германии (65.2%), Швейцарии (63.5%), США (62.3%) и Австралии (61.9%).

Примерно для пятнадцати из представленных на рис. 1 стран доля частных инвестиций в ИР достигает почти половины общего объема затрат на них либо несколько превышает эту величину. Среди них Бельгия, Великобритания, Дания, Италия, Сингапур, Турция, Финляндия, Франция и др.

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

Рис. 1. Positionирование стран по вкладу (доле) государства и бизнеса в структуре финансирования исследований и разработок: 2017**



| | | | | |
|---------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Россия – RU | Германия – DE | Киргизия – KG | Польша – PL | Узбекистан – UZ |
| Австралия – AU | Греция – GR | Китай – CN | Португалия – PT | Украина – UA |
| Австрия – AT | Дания – DK | Латвия – LV | Республика Корея – KR | Финляндия – FI |
| Азербайджан – AZ | Израиль – IL | Литва – LT | Румыния – RO | Франция – FR |
| Аргентина – AR | Ирландия – IE | Люксембург – LU | Сингапур – SG | Хорватия – HR |
| Беларусь – BY | Исландия – IS | Малайзия – MY | Словакия – SK | Чешская Республика – CZ |
| Бельгия – BE | Испания – ES | Мальта – MT | Словения – SI | Чили – CL |
| Болгария – BG | Италия – IT | Мексика – MX | США – US | Швейцария – CH |
| Бразилия – BR | Казахстан – KZ | Нидерланды – NL | Таджикистан – TJ | Эстония – EE |
| Великобритания – UK | Канада – CA | Новая Зеландия – NZ | Тайвань – TW | ЮАР – ZA |
| Венгрия – HU | Кипр – CY | Норвегия – NO | Турция – TR | Япония – JP |

** Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

Более сильные позиции национальных бюджетов по сравнению с частными источниками, так же как и в России, отмечаются в Аргентине (73.1%), Мексике (67.4%), в некоторых государствах СНГ (Таджикистан, Киргизия, Азербайджан). В ряде стран (Бразилия, Румыния, Беларусь, Португалия, Норвегия, ЮАР, Польша, Чили, Украина и Словакия) доля средств государства (31.9–50.2%) также превышает вклад бизнеса в финансирование науки (25.1–47.5%), но в меньшей степени, чем в вышеназванных странах, где наука сильнее зависит от средств государства.

Обособленно в системе финансирования ИР представлены Израиль и Болгария: почти половина внутренних затрат в этих странах осуществляется за счет зарубежных средств и более трети – за счет средств предпринимательского сектора науки.



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 «Экспертиза отдельных направлений научной и образовательной политики на основе анализа международного опыта и данных эмпирических обследований».

■ 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.