

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РФ

Я.С. Гузовская

Научный руководитель Е.С. Подборнова

Аннотация: В России процесс формирования институциональной системы еще не завершен, многие элементы этой системы отсутствуют или плохо развиты. Процесс формирования крупных высокотехнологичных и малых инновационных компаний слишком медленный, слаборазвитый, в то время как фондовый рынок и венчурный бизнес, который создает серьезные ограничения для финансирования инновационных проектов. Все это накладывает известные трудности на возможность полного заимствования западного опыта (из механизмов, используемых в развитой рыночной экономике) и, очевидно, влияет на темпы инновационного процесса в России и на характеристики построения инновационной системы.

Ключевые слова: инновационная система, модернизация, инновационная политика, инновационная активность.



Рисунок 1. Удельный вес организаций, занимающиеся инновационной активностью за 2012-2018 гг

По данным Росстата на рисунке 1 за 2012-2018 гг:

- Количество организаций за отчётный период (с 2012 по 2018 года) растёт: с 4008 до 4288. Из них 7,5% занимаются технологическими инновациями, 1,4% - маркетинговым, 2,3% являются организационными. Около 30% организаций занимаются научными исследованиями и разработками;

- Доля инновационно-активных предприятий сокращается: в 2018 году эта доля равняется 8,5, что ниже на 2%, чем в 2011 году и на 0,8% с 2016 года;

- В том числе с 2013 года уменьшается количество отгруженных инновационных товаров, работ, услуг собственного производства на 21% хотя с 2011 года по 2018 их прослеживается рост в 1,5 раза.

В таблице 1 приведены основные показатели инновационной активности в Российской Федерации за 2012-2018 года

Таблица 1. Основные показатели инновационной активности в РФ за 2012 – 2018 год

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Численность Персонала, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. человек	736,5	735,3	726,3	727	732,3	738,9	722,3
Удельный вес внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВВП, процентов	1,13	1,01	1,03	1,03	1,07	1,1	1,1
Число разработанных передовых производственных технологий	864	1138	1323	1429	1409	1398	1534
Объём инновационных товаров, работ, услуг, млрд.руб	1165,7	1847,4	2509,6	3072,5	3037,4	3258,3	3723,7

1. Согласно таблице 1 численность персонала, занимающихся исследованиями и разработками за рассматриваемый период сократилось на 14,2 тысяч человек (или на 2 %). Количество разработанных передовых технологий увеличивается в среднем на 111 штук в год за этот период. В общей сложности их число возросло в 1,7 раз и достигло 1534 в 2018 году. Объем инновационных товаров работ и услуг с 2012 года вырос в 3 раза до 3 723,7 млрд.рублей. Объем инновационных товаров, работ и услуг вырос в 3 раза до 3 723,7 млрд.рублей за 2018 год

2. Затраты на научные исследования и разработки в 2018 году составили 56,16 млрд. рублей, что на 10 млрд больше, чем в предыдущем году (45 946,5 млрд. рублей за 2017 год).

Таким образом, сокращение доли предприятий, занимающихся инновациями связано с увеличением объема затрат на инновации, а также с уменьшением количества отгруженных инновационных товаров, работ и услуг, что свидетельствует о том, что рынок инноваций является дорогостоящим и неприоритетным для российского бизнеса.

На рисунке 2 представлено распределение ресурсов портфеля в разбивке по типам инновационной деятельности.

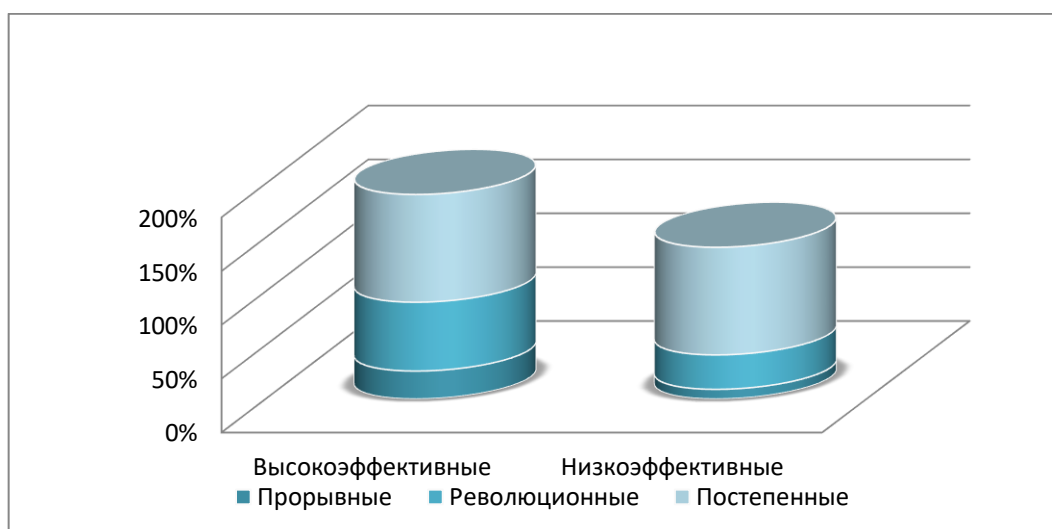


Рисунок 2. Распределение ресурсов портфеля в разбивке по типам инновационной деятельности.

Данные на рисунке 2 показывают, что малоэффективные инноваторы тратят меньше на внедрение прорывных инноваций, чем на высокоэффективные инновации и больше на постепенные инновации.

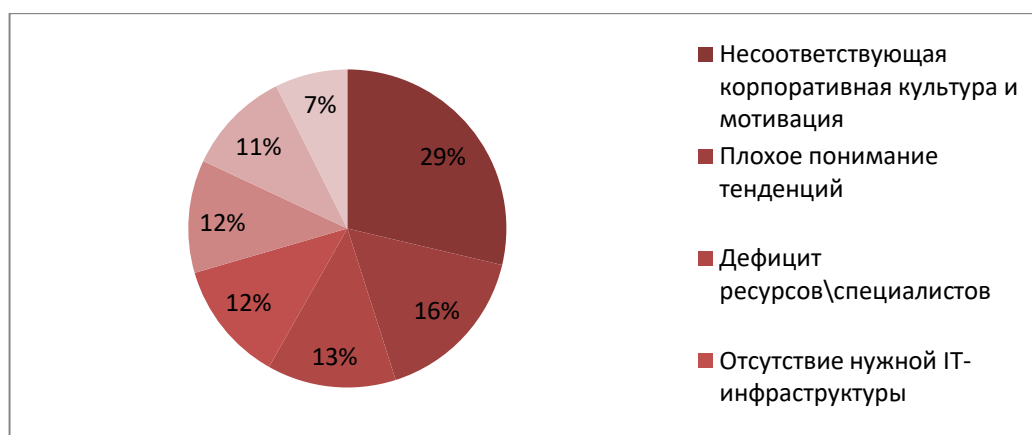


Рисунок 3. Препятствия к реализации потенциала инноваций

В целом по основным показателям инновационного развития Россия по-прежнему отстает от среднего уровня в мировой практике. Так например, индекс по уровню инноваций, рассчитываемый как взвешенная сумма оценок двух групп показателей:

1. Располагаемые ресурсы и условия для проведения инноваций

2. Достигнутые практические результаты осуществления инноваций

представляет собой соотношение затрат и эффекта, что позволяет объективно оценить эффективность усилий по развитию инноваций в той или иной стране.

Итоговый показатель России составляет не более 38%, в то время как средний показатель других стран составляет 58%.

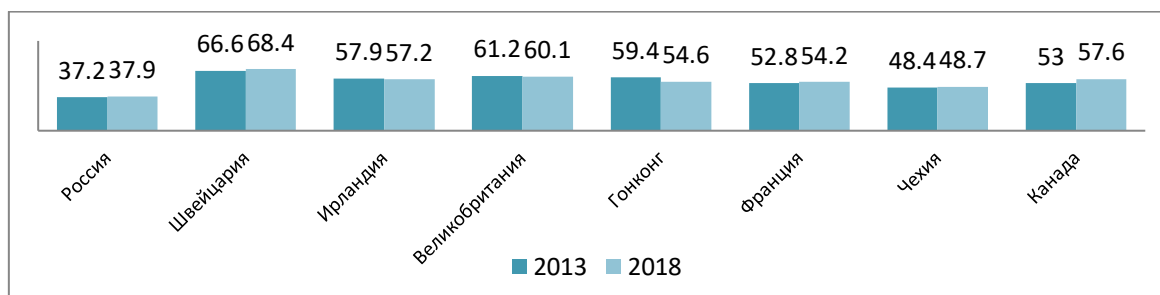


Рисунок 4. Глобальный инновационный показатель в некоторых странах и России.

Анализируя пять ключевых факторов успеха инноваций в стране (спрос на инновации, инфраструктуру, финансирование, компетенции и культуру

инноваций), важно отметить: экспорт технологий остается небольшим по объему. В 2018 году наибольшая доля сделок в РФ в области экспорта приходилась на исследования и разработки (30%), производство (18%), а также деятельность, связанную с компьютерными и информационными технологиями (14,8%). [16].

На сегодняшний день наиболее эффективный инструмент влияния на инновационную сферу – программы Фонда содействия инновациям (ФСИ). ФСИ – государственная некоммерческая организация. Всего за 25 лет деятельности фонда в стране открылось около 70 региональных представителей, в ходе работы было поддержано более 31 000 проектов, создано более 6 500 стартапов.

Таким образом, проведенное исследование дает возможность сделать вывод о том, что для Российской Федерации рынок инноваций продолжает быть затратным, что и является одной из ключевых причин снижения инновационной активности предприятий, проявляющейся посредством уменьшения и числа сотрудников, занимающиеся научными разработками, и объема выпускаемой инновационной продукции

Список использованных источников

1. Васильев А.Н. Анализ динамики инновационной активности экономики Российской Федерации за 2003 – 2016 годы // Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева. – 2018. - №1. - т.2. [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-dinamiki-innovatsionnoy-aktivnostiekonomiki-rossiyskoy-federatsii-za-2003-2016-gody>
2. Глобальный инновационный индекс 2018. [Электронный ресурс] URL: <https://www.wipo.int/publications/ru/details.jsp?id=4330>
3. Индикаторы инновационной деятельности: 2018 : статистический сборник/ Н. В. Городникова, Л.М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.; Нац. Исследовательский университет “Высшая школа экономики”– М.: НИУ ВШЭ, 2018. – 328 стр.