

Инновационный ответ на последствия пандемии

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ представляет предварительные данные о развитии инновационных процессов в экономике России за период 2016–2020 гг.

Последствия пандемии COVID-19 неожиданно положительно повлияли на процессы инновационного развития, способствующие скорейшему восстановлению экономики и повышению устойчивости экономического роста в стране. Позитивные тренды в реализации инновационного потенциала, продвижении инноваций наблюдаются практически во всех отраслях промышленного производства и сферы услуг.

По итогам 2020 г. общий уровень инновационной активности организаций составил 10.8%, превысив прошлогодний результат на 1.7 процентных пункта (табл. 1). Наибольший рост показателя зафиксирован в секторах сферы услуг, связанных с деятельностью в области информационных технологий (двукратный рост – 10.2% против 5.5% в 2019 г.), здравоохранения (8.6% против 5.3%), разработки программного обеспечения (13.2% против 11.1%). В промышленном производстве соответствующее значение достигло 16.2% (в 2019 г. – 15.1%). Несмотря на повышение интенсивности инновационных процессов, Россия по-прежнему находится в третьем десятке среди тех европейских государств, где проводятся аналогичные расчеты.

Таблица 1. Динамика показателей инновационной деятельности

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Всего по обследуемым видам экономической деятельности | | | | | |
| Уровень инновационной активности организаций, проценты | 8.4 | 14.6 | 12.8 | 9.1 | 10.8 |
| Затраты на инновационную деятельность, млн руб.: | | | | | |
| в действующих ценах | 1298444.5 | 1416922.8 | 1484901.1 | 1954133.3 | 2134038.4 |
| в постоянных ценах 2010 г. | 824618.6 | 854546.0 | 814135.1 | 1039211.5 | 1124776.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.1 | 2.3 |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.: | | | | | |
| в действующих ценах | 4364321.7 | 4166998.7 | 4516276.4 | 4863381.9 | 5189046.2 |
| в постоянных ценах 2010 г. | 2771701.8 | 2513116.6 | 2476164.5 | 2586355.0 | 2734963.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 8.5 | 7.2 | 6.5 | 5.3 | 5.7 |
| Промышленное производство | | | | | |
| Уровень инновационной активности организаций, проценты | 10.5 | 17.8 | 15.6 | 15.1 | 16.2 |
| Затраты на инновационную деятельность, млн руб.: | | | | | |
| в действующих ценах | 787232.5 | 856794.0 | 893881.3 | 984315.5 | 1168528.8 |
| в постоянных ценах 2010 г. | 499957.1 | 516732.4 | 490093.4 | 523460.7 | 615890.4 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 1.9 |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.: | | | | | |
| в действующих ценах | 3723693.4 | 3403055.2 | 3693061.6 | 3871481.1 | 3999391.8 |
| в постоянных ценах 2010 г. | 2364850.4 | 2052382.4 | 2024815.8 | 2058860.4 | 2107938.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 8.4 | 6.7 | 6.0 | 6.1 | 6.4 |

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|
| Деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий | | | | | |
| Уровень инновационной активности организаций, проценты | 9.3 | 12.4 | 9.5 | 9.8 | ... |
| Затраты на инновационную деятельность, млн руб.: | | | | | |
| в действующих ценах | 54681.7 | 55565.9 | 61734.7 | 100958.0 | 104003.4 |
| в постоянных ценах 2010 г. | 34727.4 | 33511.8 | 33847.6 | 53689.6 | 54816.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 2.4 | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 2.8 |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.: | | | | | |
| в действующих ценах | 80955.8 | 111254.6 | 138610.7 | 200311.3 | 222389.1 |
| в постоянных ценах 2010 г. | 51413.6 | 67097.7 | 75996.9 | 106525.9 | 117213.5 |
| в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | 3.5 | 4.8 | 5.7 | 6.4 | 6.0 |

Позитивные тенденции выражаются также в росте масштабов инвестиций в инновации: общий объем затрат на развитие инновационной деятельности в 2020 г. достиг 2.1 трлн руб., т.е. прирост на 8.2% (в постоянных ценах) по сравнению с предыдущим годом. Более динамично расходы на инновации наращивают организации промышленного производства (+17.7%), среди них заметно выделяются производители лекарственных средств (рост в 2.7 раза). В сфере услуг максимальный темп прироста показателя ожидаемо зафиксирован в здравоохранении (+91.3%), что связано с повышением интереса в целом к медицинским технологиям и соответствующим притоком инвестиций.

Рост абсолютной величины затрат на инновации привел к повышению их интенсивности (т.е. доли в общем объеме продаж): в 2020 г. она составила 2.3% (в 2019 г. – 2.1%), что позволило России закрепиться в топ-10 европейских стран по данному показателю. Положительная динамика прежде всего обеспечивается за счет организаций здравоохранения (+0.7 п.п.) и промышленного производства (+0.3 п.п.). Максимальные значения индикатора, вдвое и более превосходящие средний уровень по стране, отмечаются в производстве прочих транспортных средств и оборудования (6%), лекарственных средств (5.3%), готовых металлических изделий (4.9%).

Фактический объем произведенной инновационной продукции в 2020 г. составил 5.2 трлн руб., превысив уровень предыдущего года на 5.7% (в постоянных ценах). Основной прирост обеспечивают организации сферы услуг (+22%): объем новых и усовершенствованных товаров и услуг в области транспортировки и хранения возрос в 2.6 раза, здравоохранения – в 1.8 раза.

В общем объеме продаж доля инновационных товаров, работ, услуг увеличилась с 5.3% в 2019 г. до 5.7% в 2020 г. По результативности инноваций Россия продолжает уступать ведущим европейским странам. Наиболее близкие к международным значениям индикаторы демонстрируют производители транспортных средств и оборудования (23%), автомобилей (17.2%), готовых металлических изделий (16.2%), лекарственных средств (12.2%).



Источники:

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата; результаты проекта «Исследование эффективности процессов генерации инноваций: ресурсы и факторы» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **С.Ю. Фридлянова, К.А. Дитковский**

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 авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.