

# НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



Институт статистических исследований и экономики знаний



Дата выпуска  
03.06.2022

## Рецепты успеха: как достичь лидерства в сфере инноваций и обеспечить экономический рост?

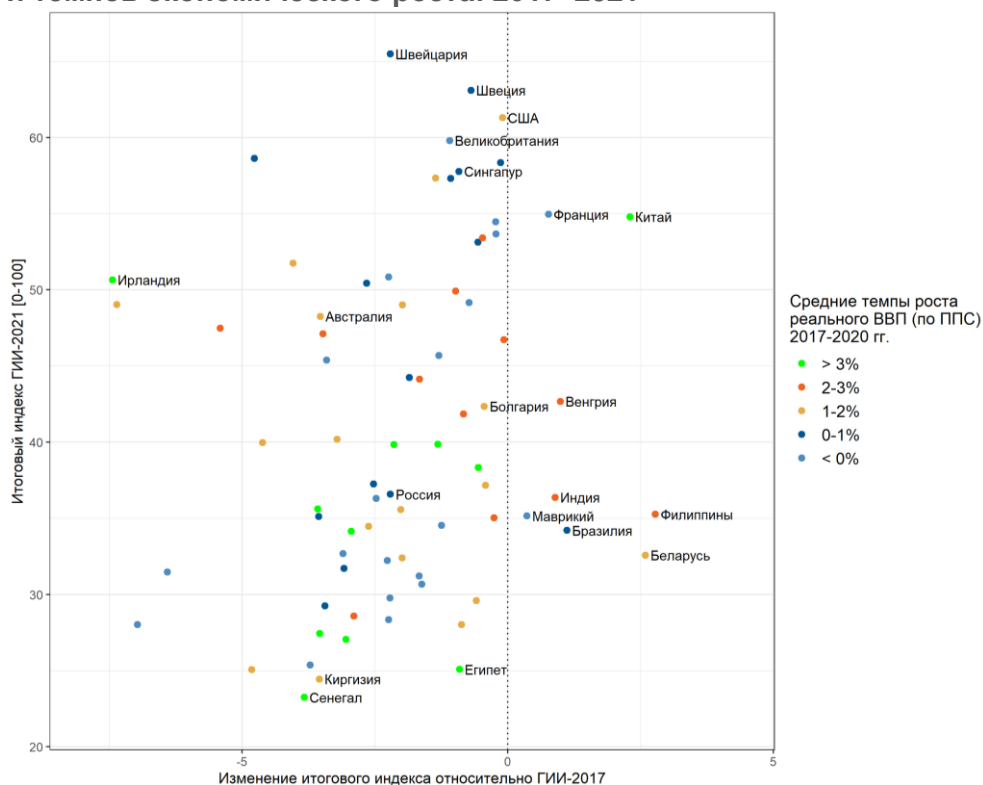
Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ оценивает траектории продвижения 76 экономик мира в Глобальном инновационном индексе (ГИИ) в 2017–2021 гг. и анализирует рецепты «инновационного успеха».

Глобальный инновационный индекс издается с 2007 г. Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) совместно с Сетью академических партнеров. Его отличают устойчивая и публично верифицируемая методология, большой круг показателей (81) и значительное число анализируемых стран (более 125). Итоговый рейтинг рассчитывается как среднее двух субиндексов — ресурсов инноваций (институты, человеческий капитал и наука, инфраструктура, уровень развития рынка и бизнеса) и их результатов (развитие технологий и экономики знаний, результаты креативной деятельности).

Представители политических и деловых кругов во всем мире признают ГИИ надежным инструментом для оценки потенциала и результативности инновационной деятельности и важным источником информации для принятия управленческих решений. Высокие позиции в рейтинге сигнализируют о способности экономики страны к устойчивому росту и таргетированию социально значимых задач на основе инноваций. Ключевой вопрос — какие именно решения необходимы для достижения лидерства в сфере инноваций в постоянно изменяющейся внешней среде, и существует ли универсальный рецепт?

Межстрановой анализ динамики позиций стран в ГИИ свидетельствует, что высокие темпы экономического роста не всегда связаны с улучшением позиций в общемировом рейтинге (рис. 1). Экономики традиционных лидеров ГИИ (топ-3 в 2021 г. — Швейцария, Швеция, США) за предыдущие четыре года росли в среднем не более чем на 1% в год (отрицательный рост ВВП в 2020 г. на фоне пандемии), в то время как траектории изменения позиций в рейтинге быстрорастущих стран разнородны.

**Рис. 1. Межстрановой анализ динамики значений индекса ГИИ и темпов экономического роста: 2017–2021**



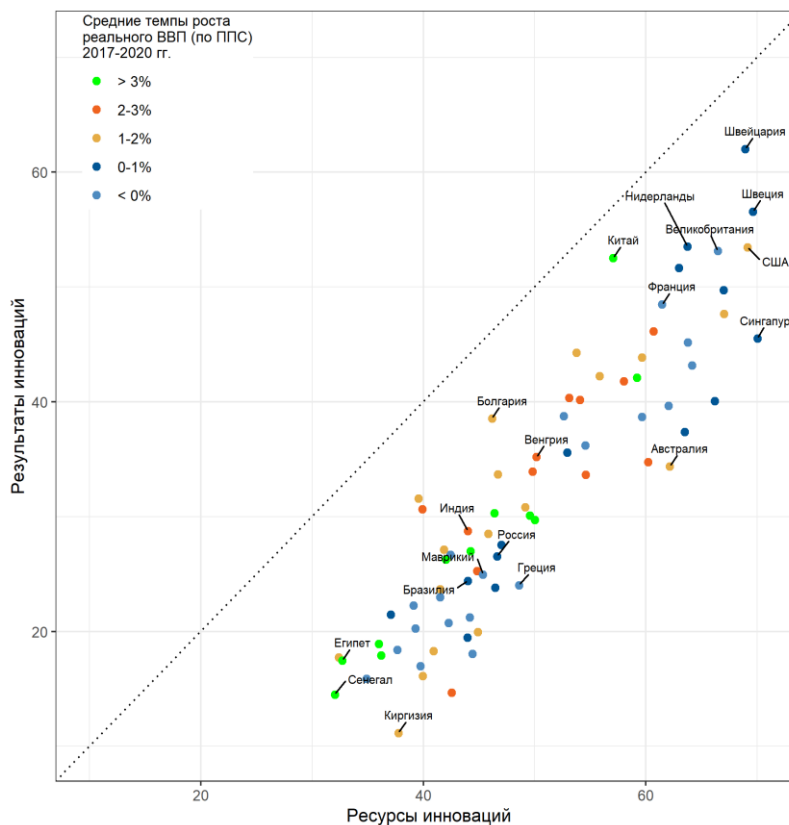
**Справочно:** Приведены данные по 76 экономикам мира, по которым доступна непрерывная динамика не менее чем по 75% показателей за последние пять лет (количество пропущенных значений не превышает 22 из 81).

Самые высокие среднегодовые темпы роста ВВП среди рассмотренных стран — у Ирландии (в 2017–2020 гг. — 7.2%) и Китая (5.5%). Однако в то время как индекс ГИИ Ирландии за период с 2017 по 2021 гг. сократился (с 58.13 до 50.7 баллов), что привело к потере девяти позиций в итоговом рейтинге (19-е место в ГИИ-2021), Китай продемонстрировал беспрецедентный рост, переместившись за пять лет с 22-го места на 12-е (54.8 балла в ГИИ-2021).

Помимо Китая, за пять лет улучшить показатели инновационного развития в терминах ГИИ удалось лишь небольшому кругу стран (семи из 76), динамика экономического роста которых неоднородна. Среди них относительно быстро растущие Венгрия, Индия и Филиппины (среднегодовые темпы роста ВВП 2-3% в год), Беларусь (1.55%), Бразилия (0.11%) и страны с отрицательной динамикой ВВП в 2017–2020 гг. — Франция (-0.46%) и Маврикий (-1.07%).

Для достижения лидерства в сфере инноваций важны не столько наращивание ресурсов, сколько высокая эффективность их использования (рис. 2). Именно сбалансированность (соотношение) показателей результатов и ресурсов инноваций отличает страны, возглавляющие и быстро продвигающиеся в ГИИ. Наилучшим образом свой инновационный потенциал используют Китай (92%), Швейцария (90%) и Нидерланды (84%), входящие также в топ-20 наиболее богатых экономик мира. Среднее значение этого коэффициента по 76 включенным в выборку странам — 62.5%.

**Рис. 2. Соотношение между ресурсами и результатами инноваций в зависимости от темпов экономического роста: 2021**



**Справочно:** Значения субиндексов ресурсов и результатов инноваций могут принимать значения от 0 до 100. Пунктирная линия характеризует равенство субиндексов ресурсов и результатов в ГИИ.

Основой для выбора индивидуального рецепта достижения «инновационного успеха» для стран становится поиск баланса между наращиванием ресурсов инноваций и их результативностью. Иными словами, если для стран вверху рейтинга для продвижения в ГИИ критическим является опережающий рост результативности по сравнению с укреплением ресурсной базы, то для экономик, находящихся в середине и конце рейтинга, успех определяется способностью к наращиванию ресурсов. Так, динамика позиций Маврикия, Киргизии и Сенегала — наименее экономически развитых стран в выборке, но демонстрирующих относительно высокие среднегодовые темпы роста ВВП в 2017–2020 гг., — в итоговом ГИИ существенно различается. Маврикий, вложивший существенно больше ресурсов в инновационную деятельность, поднялся за пять лет на 12 позиций, заняв в ГИИ-2021 52-е место (из 132). Киргизия и Сенегал, чьи показатели ресурсного обеспечения инноваций одни из самых низких, напротив, переместились на 98-е (с 95-го) и 105-е (с 100-го) места соответственно.

Россия замыкает первую треть рейтинга экономик мира по уровню инновационного развития, используя свой инновационный потенциал лишь на 56.9%. В целом итоговая позиция на пятилетнем горизонте (45-е место) сохраняется практически на неизменном уровне, за период 2017–2021 гг. значение рейтинга ГИИ сократилось незначительно — с 38.8 до 36.6 баллов. В то же время наша страна пока еще отстает от ряда ведущих и быстроразвивающихся государств не только по темпам наращивания объемов ресурсов, в т. ч. финансовых, но и практически по всем метрикам, характеризующим эффективность их использования и степень воздействия результатов научно-технической и инновационной деятельности на экономику и общество.

**Комментирует Леонид Гохберг, первый проректор, директор ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, член Международного консультативного совета Глобального инновационного индекса:**

В условиях масштабных санкционных ограничений становится очевидным, что инновации — не просто один из факторов экономического роста, а необходимое условие обеспечения национальной безопасности. Анализ лонгитюдных данных ГИИ свидетельствует, что нашей экономике для достижения устойчивых темпов роста требуется не только наращивать инвестиции в сферу науки и инноваций и стимулировать инновационную активность бизнеса (как крупного высокотехнологичного, так и гибкого, адаптивного малого), но и обеспечить благоприятные условия для быстрого вывода новых технологий, продуктов и услуг на рынок. Очевидно, что это амбициозная и непростая задача, которая в нынешней ситуации становится критической и требует неотложных действий. Необходимы оперативный «перезапуск» инновационной политики, ревизия ее стратегических приоритетов, аудит и качественное повышение эффективности всего портфеля ее инструментов.



**Источники:** Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Global Innovation Index 2017 и 2021 [URL: <https://www.globalinnovationindex.org>] и Всемирного банка [URL: <https://www.worldbank.org>]; результаты проекта «Информационно-аналитическое обеспечение мониторинга достижения национальной цели в сфере науки» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **В. В. Власова, А. Д. Сапрыкина**

*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](mailto:issek@hse.ru)). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ ([issek.hse.ru](http://issek.hse.ru)), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.*

© НИУ ВШЭ, 2022