

Глобальный инновационный индекс – 2021

20 сентября 2021 года представлен очередной выпуск Глобального инновационного индекса (ГИИ, Global Innovation Index), содержащий результаты сопоставительного анализа инновационных систем 132 стран и их рейтинг по уровню инновационного развития. Россия заняла 45-е место, поднявшись на две позиции относительно уровня 2020 года. Сократился отрыв от стран-лидеров по показателю эффективности инноваций за счет роста результативности всех направлений научной, инновационной и креативной деятельности.

Глобальный инновационный индекс издается с 2007 года Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) совместно с Сетью академических партнеров. Главную тему доклада, сопровождающего выход ГИИ-2021, авторы исследования сформулировали так: «Отслеживание инноваций в условиях кризиса COVID-19».

ГИИ-2021 включает 81 показатель, которые объединены в семь блоков, по 132 странам. Итоговый рейтинг рассчитывается как среднее двух субиндексов — *ресурсов инноваций* (институты, человеческий капитал и наука, инфраструктура, уровень развития рынка и бизнеса) и *результатов инноваций* (развитие технологий и экономики знаний, результаты креативной деятельности).

Россия в Глобальном инновационном индексе – 2021

В итоговом ГИИ-2021 Россия заняла 45-е место из 132, поднявшись за год на две ступени. С поправкой на модификации в практике формирования рейтинга (изменения в составе анализируемых стран, корректировка методологии рейтинга, оценки ряда показателей и учета пропущенных значений в данных и др.) на пятилетнем горизонте позиции России стабильны и варьируют в интервале от 45-го до 47-го места (табл. 1).

Таблица 1. Динамика позиций России в ГИИ: 2017–2021

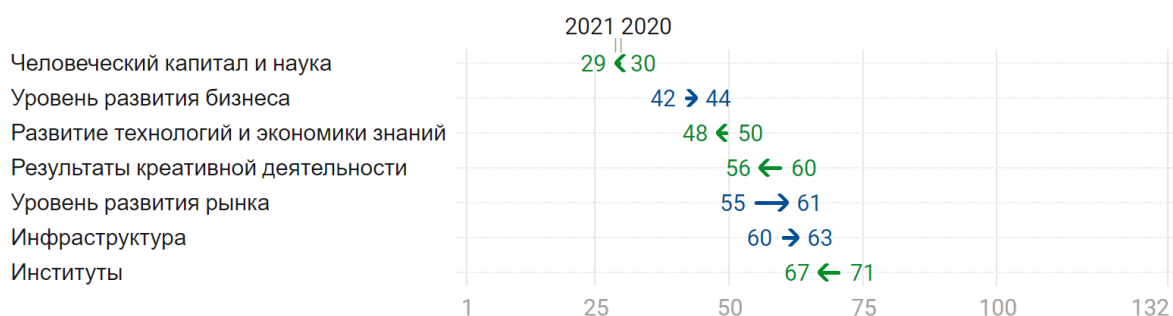
	2017	2018	2019	2020	2021
Глобальный инновационный индекс*	45 →	46 →	46 →	47 →	45
Ресурсы инноваций	43 →	43 →	41 →	42 →	43
Результаты инноваций	51 →	56 →	59 →	58 →	52

* Количество стран: 2017 г. – 127; 2018 г. – 126; 2019 г. – 129; 2020 г. – 131; 2021 г. – 132.

Позиция России по субиндексу *ресурсы инноваций* традиционно оказалась выше, чем по субиндексу *результаты инноваций* (43-е место против 52-го). Однако если в части ресурсов наблюдается незначительное ухудшение (-1 строка) по сравнению с 2020 годом, то по степени воздействия результатов научно-технической и инновационной деятельности на экономику и общество – существенный рывок (+6). Опережающий рост позиций страны по параметрам влияния сферы науки и инноваций на экономику и общество способствовал сокращению разрыва между метриками ресурсов и результатов инновационной деятельности.

В группе рассматриваемых в ГИИ-2021 стран с уровнем ВВП на душу населения выше среднего Россия заняла 6-е место (из 34), а среди стран Европы – 29-е.

Динамика по большинству компонентов инновационного индекса положительна (рис. 1). Так, повысилась и без того высокая позиция по показателям развития человеческого капитала (29-е место в ГИИ-2021 против 30-го годом ранее). Однако слабость институтов, несмотря на наметившийся прогресс (67-е место против 71-го в ГИИ-2020), по-прежнему негативно влияет на итоговую эффективность инновационного развития. По обоим компонентам индекса, характеризующим масштабы и использование результатов научной и креативной деятельности, наблюдается улучшение позиций (+2 и +4 строки соответственно).

Рис. 1. Позиции России в ГИИ-2020 и ГИИ-2021 по элементам инновационного индекса**Преимущества и недостатки национальной инновационной системы в зеркале ГИИ-2021**

Россия занимает высокие позиции в части генерации новых знаний (научные публикации, патенты) и их приобретения (права на результаты интеллектуальной деятельности, насыщенность экономики высококвалифицированными кадрами).

Согласно ГИИ-2021, улучшению позиций России в общем рейтинге содействуют:

- Человеческий капитал и наука (29-е место в рейтинге): высшее образование (14), включая численность выпускников вузов по научным и инженерным специальностям (13), охват высшим образованием (18) и позиции российских вузов в рейтинге QS (21).
- Уровень развития бизнеса (44): численность занятых в наукоемких отраслях (18); численность занятых женщин с учеными степенями (10); платежи за использование объектов интеллектуальной собственности (23).
- Уровень развития рынка (61): композитный показатель – торговля, конкуренция и масштабы рынка (17), но в первую очередь масштабы внутреннего рынка (6).
- Развитие технологий и экономики знаний – композитный показатель результатов инновационной деятельности (48): число патентных заявок на изобретения (15) и на полезные модели (10), поданных национальными заявителями в патентные ведомства страны; индекс цитируемости (индекс Хирша) (23).

Слабые стороны связаны с недостаточной зрелостью рамочных условий для инноваций – слабость институциональной инфраструктуры, неразвитость и отставание законодательной базы в данной сфере, низкая инвестиционная активность бизнеса.

Негативно на общую эффективность инновационной деятельности в России влияют:

- Институты (67): качество регулирования (100); верховенство закона (109).
- Инфраструктура (63): композитный показатель – экологическая устойчивость (101), в первую очередь энергоэффективность (117) и сертификация ИСО 14001 (107).
- Уровень развития рынка (61): композитный показатель – инвестиции (116), а также отдельные показатели: валовый кредитный портфель микрофинансовых организаций (78) и сделки с использованием венчурного капитала (92).

К прочим слабым сторонам инновационной деятельности России относятся: уровень развития средств массовой информации (80) и соответствие систем управления качеством стандарту ИСО 9001 (105) – показатели *результатов инноваций*.

Комментирует Леонид Гохберг, первый проректор, директор Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, член Международного консультативного совета Глобального инновационного индекса:

В течение уже почти 10 лет являясь членом Международного консультативного совета Глобального инновационного индекса, могу отметить прогресс в совершенствовании его методологии и повышение авторитета в профессиональном сообществе. Наши сотрудники участвуют в методологической поддержке проекта, обновлении национальных показателей, а также подготовке специальных глав по России для итогового аналитического доклада, например, в [2012](#), [2014](#), [2016](#) и [2017](#) годах.

В 2021 году наше институциональное партнерство приобрело официальный статус: Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ стал одним из девяти участников Сети академических партнеров ГИИ ([Global Innovation Index Academic Network](#)). Это, безусловно, позволит закрепить сложившиеся направления сотрудничества и инициировать новые.

В ГИИ-2021 зафиксировано улучшение позиций России (с 47-го на 45-е место), и есть потенциал для дальнейшего роста. Учитывая произошедшие в 2020 году позитивные сдвиги в инновационной активности предприятий, объемах финансирования науки, развитии корпоративной науки в российском хайтеке и оптимистичные оценки бизнесом перспектив восстановления инновационной деятельности после пандемии (см. *экспресс-информации ИСИЭЗ НИУ ВШЭ №№ 215, 214, 213 и 202*), можно прогнозировать дальнейшее укрепление позиций России в ГИИ. Активизации инновационной деятельности будет также способствовать наметившееся значительное обновление повестки и приоритетов научно-технологической и инновационной политики.



Источник: Global Innovation Index – 2021 [URL: globalinnovationindex.org]

Результаты проекта «Оценка достижимости национальных целей и целевых показателей в сфере науки» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **В. В. Власова, Л. М. Гохберг**

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.

© НИУ ВШЭ, 2021