

## ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ НА ПРИМЕРЕ ГЕРМАНИИ

**А.И. Онищик, А.В. Дунчик**, 3 курс

Научный руководитель – **О.В. Орешникова**, к.э.н., доцент

**Полесский государственный университет**

Основополагающим условием ускоренного прогресса социально-экономического развития стран является эффективная инновационная политика. В 2022 году Республика Беларусь занимает 77 позицию в рейтинге глобального индекса инноваций, что на 15 строчек ниже чем в 2020 г. Исходя из этого следует что необходимо обратить внимание на инновационное развитие ведущих стран по уровню научно-технической и инновационной деятельности.

К числу развитых стран относят страны большой семёрки: США, Великобритания, Япония, Германия, Франция, Италия и Канада.

Согласно данным Global Innovation Index 2022, Германия входит в топ-10 стран с наибольшим инновационным индексом (57,2), занимает 8-е место среди 48 стран с высоким уровнем дохода, обогнав Финляндию (56,9) и Данию (55,9), и занимает 5-е место среди 39 экономик Европы. Для сравнения, средний мировой показатель в 2022 году по 132 странам составляет 32,09 балла.

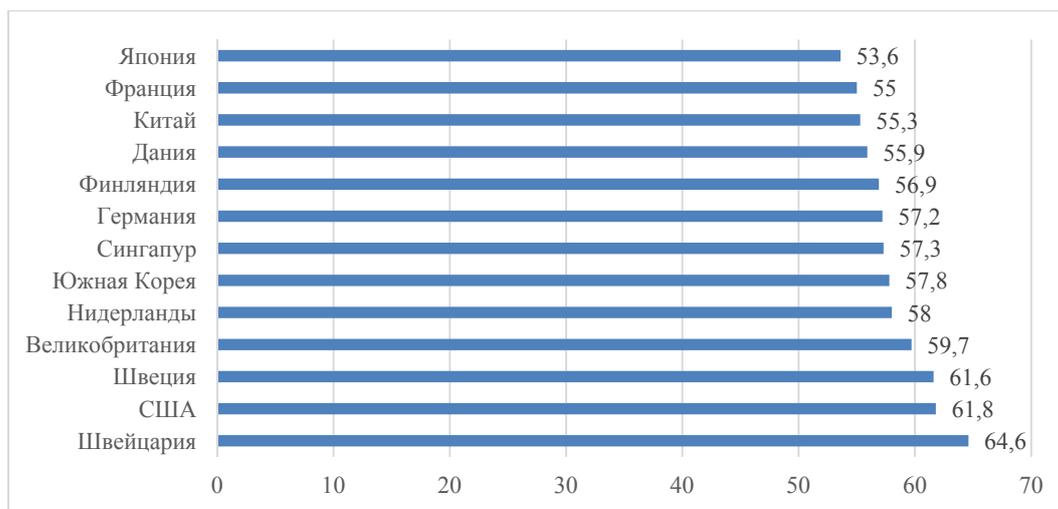
Глобальный индекс инноваций (Global Innovation Index, далее ГИИ) — это глобальное исследование и сопровождающий его рейтинг стран мира по показателю уровня развития инноваций по версии Всемирной организации интеллектуальной собственности и международной бизнес-школы INSEAD. Он составлен из 82 различных переменных, которые детально характеризуют инновационное развитие стран мира, находящихся на разных уровнях экономического развития. Уровень экономического развития связан как с наличием инновационного потенциала, так и условий для его воплощения [1].

ГИИ рассчитывается как взвешенная сумма оценок двух групп показателей, объединённых в семь блоков:

1. Располагаемые ресурсы и условия для проведения инноваций:
  - институты;
  - человеческий капитал и исследования;
  - инфраструктура;
  - развитие внутреннего рынка;
  - развитие бизнеса.
2. Достигнутые практические результаты осуществления инноваций:
  - развитие технологий и экономики знаний;
  - результаты творческой деятельности [1].

Рассмотрим рейтинг мировых лидеров в области инновационного развития, являющийся основой ГИИ (рисунок 1). Швейцария (64,6), США (61,8), Швеция (61,6) и Великобритания (59,7) входят в пятёрку лучших на протяжении последних трёх лет. Сингапур (57,3) и Нидерланды (58) под-

нялись на строчку выше, Республика Корея (57,8) опустилась в рейтинге на 6 место по сравнению с 2021 годом, где впервые вошла в пятёрку лидеров ГИИ. Китай (55,3), поменявшись с Францией (55), переместился на 1 строчку выше и занимает 11 приближившись к десятке мировых лидеров.



**Рисунок 1. – Топ-10 стран с наибольшим глобальным инновационным индексом за 2022 год**

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [1]

В 2022 году Германия демонстрирует итоги по результатам инновационной деятельности лучше, чем по затратам на инновационную деятельность.

Таблица – Результаты инновационной деятельности Германии 2018-2022 гг.

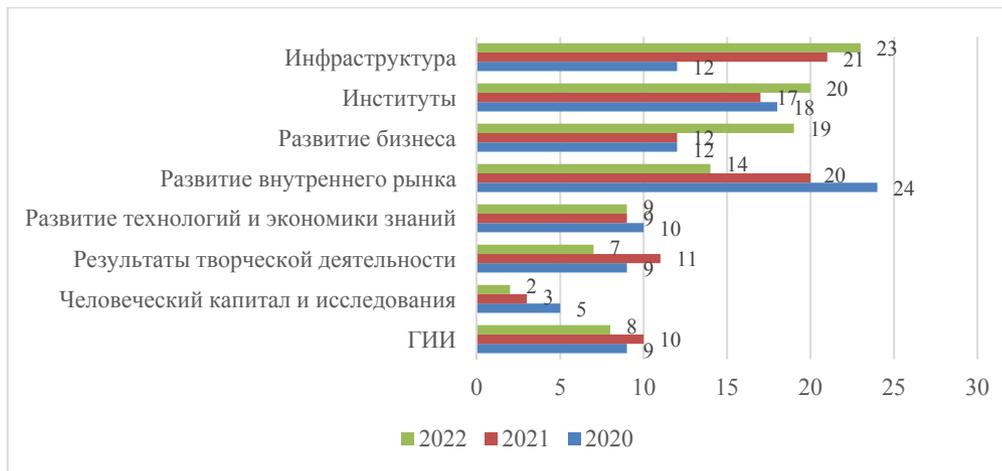
	ГИИ	Затраты на инновационную деятельность	Результаты инновационной деятельности
2022	8	12	7
2021	10	14	8
2020	9	14	7
2019	9	12	9
2018	9	17	5

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [2]

Из таблицы видно, что в 2022 году Германия занимает 12-е место по затратам на инновационную деятельность, это выше, чем в 2018-2021 гг. Что касается результатов инновационной деятельности, то Германия занимает 7-е место. Эта позиция выше, чем в прошлом году, но гораздо ниже по сравнению с 2018.

На рисунке 2 представлены позиции Германии по 7 основным элементам Глобального Инновационного Индекса и общий рейтинг в ГИИ за 2020-2022 гг.

Сильные стороны Германии в области инновационного развития – это человеческий капитал и исследования (2), результаты творческой деятельности (7), развитие технологий и экономики знаний (9). Тем не менее Германия отстаёт от других стран-лидеров в области инновационного развития по таким показателям, как основная инфраструктура (23), образование (20), значительно ухудшился показатель развития бизнеса (опустился с 12 позиции в 2021 г., до 19 в 2022 г.), а также торговля и конкуренция (14), несмотря на то что с 2020 года показатель значительно вырос с 24 позиции до 14.



**Рисунок 2. – Позиции Германии в ГИИ-2020, ГИИ-2021, ГИИ-2022 по отдельным элементам инновационного индекса**

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных [2]

Германия, демонстрирует высокие показатели в сфере инноваций, это свидетельствует о том, что научно-исследовательская деятельность рассматривается в качестве наиболее важной сферы развития немецкой экономики. Стране удалось выстроить современную площадку для развития инновационной деятельности в различных ключевых отраслях, а большой инновационный потенциал способствует сохранению стабильности экономики Германии.

Подводя итог исследования следует отметить, что для перспективного развития научно-технической и инновационной деятельности Республики Беларусь следует учитывать опыт развития инновационной системы в развитых странах, в частности Германии, который следует перенять для дальнейшего становления конкурентоспособной, динамично развивающейся экономики, основанной на знаниях и современных технологиях в Республике Беларусь.

#### **Список использованных источников**

1. Гуманитарный портал [Электронный ресурс] / Рейтинг стран мира по индексу инноваций – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index#germany> – Дата доступа: 15.03.2023
2. Global Innovation Index 2022 [Электронный ресурс] / Economic Trend Analysis - GII 2022 – Режим доступа: <https://www.globalinnovationindex.org/analysis-economy> – Дата доступа: 15.03.2023