

# Инновационное развитие Беларуси:

## международные сопоставления

В Концепции национальной безопасности Республики Беларусь в качестве одной из ключевых задач указано повышение конкурентоспособности экономики на основе устойчивого инновационного роста, а одной из серьезных угроз – «снижение научно-технологического и образовательного потенциала до уровня, не способного обеспечить научно-технологическое и инновационное развитие» [1]. Таким образом, в современных условиях критическая важность инноваций признается на государственном уровне. Они выступают одним из драйверов экономики, повышают конкурентоспособность как компаний, так и стран в целом, способствуют улучшению качества жизни людей, стимулируют появление новых отраслей и создание дополнительных рабочих мест, а также помогают решать глобальные экологические и социальные проблемы.



**Ольга Моторина,**  
старший научный  
сотрудник Института  
экономики  
НАН Беларуси

Повышению уровня инновационности отечественной экономики отводится внимание во всех главных прогнозных документах, таких как Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 г. [2], Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на 2025–2029 гг. [3], Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. [4].

Одной из первичных задач при выработке стратегических направлений любой сферы экономики является ее анализ, а значит, поиск количественных параметров, изменяющихся во времени и, соответственно, измеряемых в

динамике. Причем для комплексного понимания проблемы важны не только индикаторы, отражающие ее состояние в целом, но и определяющие отдельные аспекты развития исследуемой области.

Применительно к инновационной сфере белорусской статистикой рассчитываются только отдельные данные, характеризующие инновационную деятельность в стране [5]. При этом комплексный показатель, позволяющий оценить общий уровень инновационности в динамике и тем более в сравнении с другими государствами, не рассчитывается.

Частично данный пробел восполняется международным рейтингом, составляющимся Всемирной организацией интеллектуальной собственности на основе значений Глобального инновационного индекса (ГИИ). Так, по его результатам за 2025 г. Беларусь заняла 85-ю позицию в списке из 139 стран. Показатели всех государств Восточной Европы были существенно выше, причем не только по значению ГИИ

в целом (рис. 1), но и по его субиндексам, оценивающим отдельно условия и результаты инновационной деятельности.

Однако при расчете ГИИ во внимание принимаются не только объективные статистические показатели, но и во многом субъективные экспертные оценки. Так, в блоке «Институты» Беларусь стабильно занимает очень низкие места (137-я позиция в ГИИ-2025), что, скорее всего, не соответствует реальности. Действительно, вряд ли этот сегмент в нашей стране развит хуже, чем, например, в Боливии, Гондурасе, Зимбабве, Нигерии. По субиндексу, определяющему результаты инновационной деятельности, место республики существенно выше (70-е).

Еще одним авторитетным рейтингом в данной области является Европейское инновационное табло (ЕИТ) – ключевое исследование Европейской комиссии для оценки и сравнения инновационного уровня стран ЕС и ряда других государств. В отличие от ГИИ, оно построено на основании

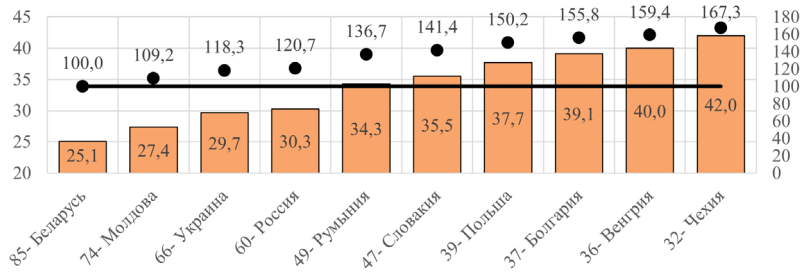


Рис. 1. ГИИ-2025, Беларусь и страны Восточной Европы\*

\* Перед каждой страной указано ее место в рейтинге. Источник: составлено и рассчитано автором на основе [6]

только объективных статистических данных и представляет собой важный инструмент мониторинга инновационной деятельности и поддержки разработки научно обоснованной политики не только в Евросоюзе, но и в ряде других государств. Используя данные ЕИТ, включенные в него страны могут оценить, на чем им следует акцентировать свое внимание для усиления инновационной составляющей с учетом национального социально-экономического контекста.

Система составления ЕИТ постоянно совершенствуется. Так, в последнем исследовании изменения затронули 5 индикаторов. Показатели эффективности, включенные в ЕИТ-2025 г., рассчитаны относительно параметров 2018 г., что облегчает мониторинг тенденций. По сравнению с ними все страны ЕС повысили свои инновационные показатели, однако масштабы этого улучшения значительно различаются: в Люксембурге всего +0,9%, в Эстонии – +30,0%. Что же касается изменений по сравнению с предыдущим исследованием 2024 г., то показатели инновационной деятельности ЕС несколько снизились (-0,4%), но при этом последние три года они остаются относительно стабильными.

Согласно результатам 2025 г., среди государств – членов ЕС-27 наиболее развитыми в инновационном плане (по терминологии

ЕИТ – инновационными лидерами) являются (в порядке убывания) Швеция, Дания, Нидерланды и Финляндия, показатели которых превышают среднее значение по ЕС более чем на 25%. Далее следуют сильные новаторы – Ирландия, Бельгия, Люксембург, Австрия, Германия, Франция и Эстония, у которых этот индикатор немного меньше. Параметры Мальты, Словении, Италии, Испании, Португалии, Кипра, Литвы, Чехии, Греции и Хорватии составляют не менее 70% от среднего порога; эти страны признаны умеренными новаторами. И, наконец, 6 государств – Венгрия, Польша, Словакия, Латвия, Болгария и Румыния – демонстрируют показатели более чем на 30% ниже среднего значения по ЕС и являются начинающими новаторами.

Всего же в исследование 2025 г. было включено 50 стран (рис. 2).

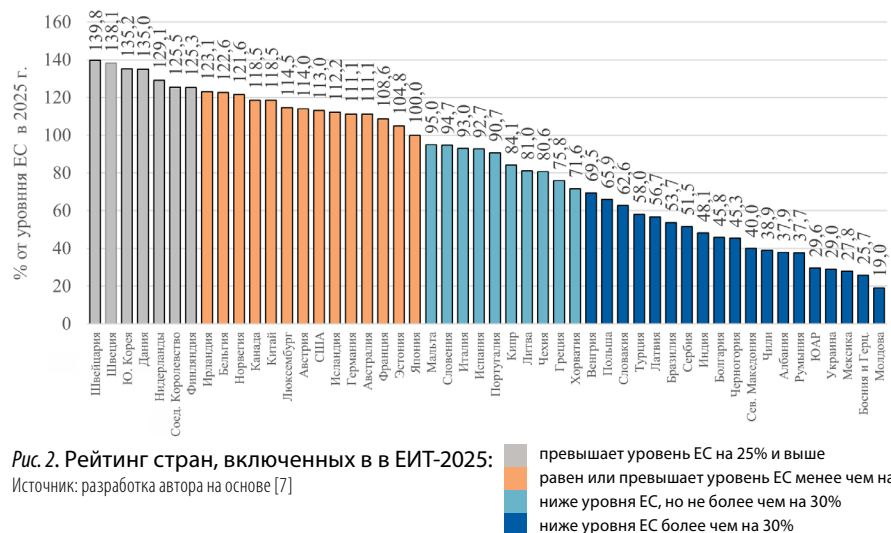


Рис. 2. Рейтинг стран, включенных в в ЕИТ-2025:

Источник: разработка автора на основе [7]

Республика Беларусь в их число опять не вошла.

Методология Европейского инновационного табло как инструмент анализа инновационного развития вызывает неизменный интерес у отечественных исследователей. Отдельные показатели ЕИТ по Беларуси (13 из 32 «оригинальных») регулярно приводятся Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь [5] (таблица).

Итак, по результатам 2024 г. из представленных 13 индикаторов только 4 ухудшились по сравнению с предыдущим годом, 5 – по сравнению с 2019 г. (выделены в таблице серой заливкой). В целом можно констатировать, что в 2024 г. инновационное развитие в республике продолжалось и она улучшила большинство показателей в этой области.

Однако для любой страны недостаточно демонстрировать положительную динамику роста относительно себя, важно, чтобы она была опережающей по сравнению с основными конкурентами на мировой арене. С этой точки зрения прогресс Беларуси нельзя назвать достаточным, и в сравнении с ЕС (рис. 3), а также многими его основными партнерами и конкурентами она явно проигрывает.

Как уже отмечалось, Беларусь не включена в Европейское инновационное табло, а значит, комплексная оценка уровня ее инновационного развития в соответствии с методологией данного исследования не проводится. Ранее автором была сделана попытка оценить возможную позицию республики в рейтинге ЕИТ. Согласно экспериментальным расчетам, сделанным по актуальной на конец 2024 г. информации, если бы наша страна участвовала в рейтинге, она заняла бы позицию между Польшей и Болгарией [9].

В 2025 г. автором проведена повторная оценка возможного места Беларуси в табло. Были не

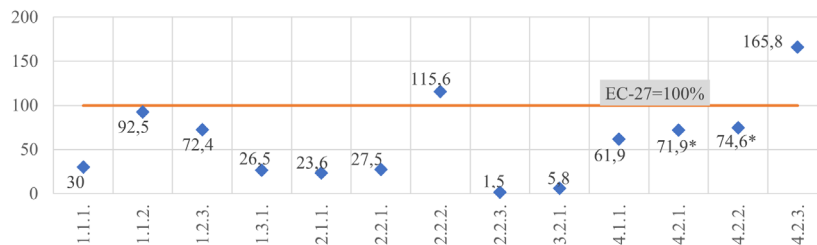


Рис. 3. Отдельные показатели ЕИТ по Беларуси, 2024 г., в % к соответствующим показателям ЕС-27. Источник: составлено и рассчитано автором по данным [8]

\* Данные по ЕС-27 в целом представлены не были. Рассчитано отношение к показателю, среднему для стран, входящих в ЕС-27

только обновлены данные, но и внесены изменения в сам методологический подход, опубликованный в [9], связанные как с модификацией «материнской» методологии, так и с повыше-

нием степени адаптации авторского подхода к аналитике ЕИТ. Например, показатель «предприятия, предоставляющие возможности для обучения с целью развития или повышения навыков персонала в области ИКТ» был заменен на «предприятия, использующие облачные сервисы», а вместо «занятые в наукоемких видах деятельности» – «занятые на инновационных предприятиях». Также для расчета субиндекса «интеллектуальный капитал» в 2025 г. были использованы метрики, упоминаемые в оригинальной методике, но в расчете на миллион жителей (по данным Всемирной организации интеллектуальной собственности).

В результате возможная позиция Беларуси поменялась незначительно. Она заняла место между Турцией и Болгарией и была отнесена к той же категории стран по инновационному уровню, что и годом ранее. Однако ситуация значительно различается для разных областей инновационного развития, оцениваемых с помощью соответствующих субиндексов (рис. 4).

Например, базовые условия, необходимые для инновационной экосистемы бизнеса, а также влияние инноваций на различные его сферы для Беларуси относительно сопоставимы с соответствующими среднеевропейскими показателями.

Показатель	2024 г.	в %	
		к 2023 г.	к 2019 г.
1.1.1. Выпуск аспирантов и докторантов в области STEM на 1000 человек населения в возрасте 25–34 лет	<b>0,24</b>	85,7	104,3
1.1.2. Доля населения в возрасте 25–34 лет, имеющего завершённое высшее образование, %	<b>40,8<sup>1</sup></b>	100,0 <sup>1</sup>	100,0 <sup>1</sup>
1.2.3. Доля иностранных граждан, обучающихся в аспирантуре и докторантуре, в общей численности обучающихся в аспирантуре и докторантуре, %	<b>15,93</b>	106,7	180,8
1.3.1. Распространение широкополосного доступа в сеть Интернет, %	<b>20,9</b>	118,8 <sup>2</sup>	159,5 <sup>2</sup>
2.1.1. Доля расходов государственного сектора (включая сектор высшего образования) на НИОКР в ВВП, %	<b>0,17</b>	94,4	85,0
2.2.1. Доля расходов на НИОКР в коммерческом секторе в ВВП, %	<b>0,41</b>	105,1	110,8
2.2.2. Доля расходов на инновации, не связанные с НИОКР, в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	<b>0,66</b>	113,8	47,5
2.2.3. Расходы на инновации на одного занятого в экономике, евро <sup>3</sup>	<b>114,6</b>	117,3	80,4
3.2.1. Доля МСП, участвующих в совместных инновационных проектах, в общем числе обследованных МСП, %	<b>0,72</b>	105,9	184,6
4.1.1. Доля занятости в наукоемких видах деятельности к общей занятости, % (на конец года)	<b>35,9</b>	101,2	99,6
4.2.1. Доля экспорта средне- и высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта товаров, %	<b>36,5</b>	96,3	113,7
4.2.2. Доля экспорта наукоемких услуг в общем объеме экспорта услуг, %	<b>44,4</b>	91,7	93,5
4.2.3. Продажа новых для рынка и новых для фирмы инноваций в общем товарообороте, %	<b>20,78</b>	100,6	136,1

Таблица. Отдельные показатели ЕИТ по Республике Беларусь, 2024 г.

Примечания:

<sup>1</sup> Информация представлена по данным переписи населения 2019 г.

<sup>2</sup> Показатель рассчитывается раз в два года; данные за 2024 г. рассчитаны в % к 2022 г. и 2020 г. соответственно.

<sup>3</sup> Приведенные Белстатом в белорусских рублях данные были переведены в евро по среднегодовому курсу Национального банка Республики Беларусь, рассчитанному как среднегеометрическая величина.

Источник: составлено и рассчитано автором по данным [5]

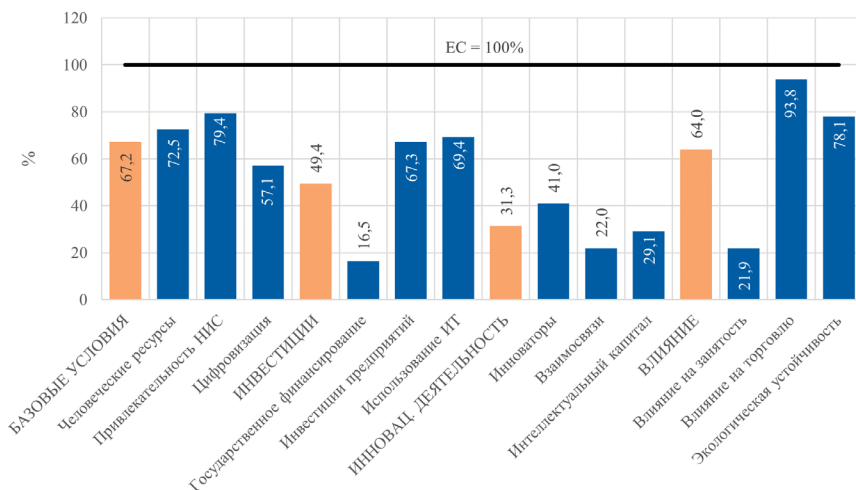


Рис. 4. Субиндексы, входящие в состав авторского интегрального индекса инновационного развития Беларуси, 2025 г., в % к соответствующим показателям ЕС-27  
Источник: рассчитано автором

Что касается инновационной деятельности, то во многом «проедание» по данному блоку связано с санкционным давлением, в условиях которого вынуждена жить наша страна в последние годы. Трудности, связанные с перемещением людей и капитала, отрицательно сказываются на интенсификации международного взаимодействия и накоплении интеллектуального капитала в виде патентов и других объектов интеллектуальной собственности.

Республика существенно отстает от ЕС по инвестиционным процессам, однако с середины 2024 г. и по сей день в стране наблюдается некоторое их оживление. Темп роста инвестиций в основной капитал в январе – октябре 2025 г. составил 113,2% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, что значительно превышает соответствующий параметр, установленный на 2025 г. (107,8%) [10]. Пока основная доля средств уходит в строительство и оборудование, а не в объекты интеллектуальной собственности. Тем не менее тенденции, наблюдающиеся в данной сфере, свидетельствуют о поступа-

тельном этапе ее развития, когда создается задел для следующей стадии, характеризующейся интенсивным накоплением интеллектуального капитала.

Руководством страны осознается ключевая роль инноваций для успешного экономиче-

ского роста. Так, Главой государства А.Г. Лукашенко неоднократно заявлялось о важности науки и необходимости повышения наукоемкости ВВП за счет различных источников до 2% [11]. Такой же параметр предусматривается проектом Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 г. [2].

Таким образом, чтобы оставаться конкурентоспособной на мировом рынке, нашей стране следует сосредоточиться на инновационных достижениях. Мониторинг ежегодных показателей, а также законодательства в этой сфере демонстрирует, что мы движемся в правильном направлении, значение инноваций для прогресса понимается, а их подъем всячески поддерживается. Однако чтобы разрыв с основными конкурентами на мировой арене сокращался, данный процесс должен быть существенно активизирован. ■

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь / Решение Всебелорусского народного собрания, 25.04.2024 г., №5 // <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P924v0005>.
2. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 г. // <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitija-respubliki-belarus-na-period-do-2040-goda.pdf>.
3. Об утверждении Программы деятельности Правительства Республики Беларусь на 2025–2029 гг. / Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 08.05.2025 г., №254 // <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/ob-utverzhenii-programmy-dejatelnosti-pravitelstva-respubliki-belarus-na-2025-2029-gody.pdf>.
4. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. / Указ Президента Республики Беларусь, 29.07.2021 г., №292 // <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100292>.
5. Наука и инновации / Национальный статистический комитет Республики Беларусь // <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realnyj-sektor-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/>.
6. Global Innovation Index 2025 / WIPO // <https://www.wipo.int/web-publications/global-innovation-index-2025/assets/80937/global-innovation-index-2025-en.pdf>.
7. European Innovation Scoreboard 2025 / Publications Office of the European Union // [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/6a7e54cc-9841-4199-8b36-87914a366fb9\\_en?filename=ec\\_rtd\\_eis-2025-technical-report-revision.pdf](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/6a7e54cc-9841-4199-8b36-87914a366fb9_en?filename=ec_rtd_eis-2025-technical-report-revision.pdf).
8. EU countries and neighboring countries database / European Commission // [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard\\_en#documents](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard_en#documents).
9. Моторина О.И. Сравнительная оценка уровня развития инновационной бизнес-среды Республики Беларусь / О.И. Моторина // Банкаўскі веснік. 2025. №2 (739). С. 37–45.
10. О важнейших показателях и параметрах социально-экономического развития Республики Беларусь на 2025 г. / Указ Президента Республики Беларусь, 01.10.2024 г., №384 // [https://president.gov.by/fp/v1/590/document-thumb\\_\\_59590\\_\\_original/59590.1727797777.001a28eea1.pdf](https://president.gov.by/fp/v1/590/document-thumb__59590__original/59590.1727797777.001a28eea1.pdf).
11. Совещание по вопросам развития научной сферы и деятельности Национальной академии наук Беларуси // <https://president.gov.by/ru/events/sovesanie-po-voprosam-razvitia-naucnoj-sfery-i-deatel-nostinacional-noj-akademii-nauk-belarusi>.