

Таким образом, факторы, влияющие на формирование человеческого капитала (уровень доходов, образование, наследственность, система здравоохранения и другое), наглядно демонстрируют взаимосвязь между ожидаемой продолжительностью жизни и ее качеством. Ухудшение демографической ситуации приводит к снижению уровня ВВП, что приводит к спаду во всех отраслях экономики, увеличению нагрузки на трудоспособное население в части численности пенсионеров, в результате чего можем получить спад в социальной сфере. При характеристике капитала образования стоит отметить, что на протяжении всего анализируемого периода индекс имеет значение ниже единицы. Наиболее слабая позиция наблюдалась по уровню индекса капитала здоровья и существенных изменений не произошло. Схожая ситуация сложилась с социально-культурным капиталом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Human Development Reports UNDP [Electronic resource] / United Nations. – Mode access: http://hdr.undp.org/sites/default/files/2018_human_development_statistical_update_ru.pdf. – Date of access: 28.08.2020.

УДК 330.342

О ПОЗИЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Чёрный В.П., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь

***Ключевые слова:** международные рейтинги, цифровая экономика, позиция Беларуси.*

***Реферат.** Рассматриваются наиболее авторитетные международные рейтинги, оценивающие развитие информационного общества. На основе мировых статистических данных определяется позиция Республики Беларусь по ключевым международным рейтингам: цифровой экономики и общества, развития ИКТ.*

Происходящие принципиально новые явления в национальных и мировой экономиках, связанные с внедрением цифровых технологий в различные области социально-экономической деятельности, сопровождаются разработкой адекватного методического инструментария. Современная международная система показателей развития цифровой экономики и движения к информационному обществу оценивает процессы цифровизации и информатизации по большинству стран мира на основе официальной статистики.

Ключевые позиции в разработке методов аналитики и стандартов учета в данной области занимают Организация объединенных наций (ООН), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Международный союз электросвязи (МСЭ), Всемирный экономический форум (ВЭФ) и другие международные организации.

К числу наиболее авторитетных международных рейтингов, оценивающих развитие информационного общества, следует отнести:

1. Индекс развития электронного правительства (Global E-Government Development Index).
2. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ICT Development Index).
3. Индекс сетевой готовности (Networked Readiness Index).

Место страны в данных рейтингах определяют эффективность и конкурентоспособность ее экономики на мировой арене.

1. Индекс развития электронного правительства в странах мира (Global E-Government Development Index) Организации Объединённых Наций (ООН) – это комплексный показатель, который оценивает готовность и возможности национальных государственных структур в использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для предоставления гражданам государственных услуг. Выпускается раз в два года Департаментом Организации Объединённых Наций по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН) / The United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA) [1].

Все страны ранжируются в рейтинге на основе взвешенного индекса оценок по трём основным составляющим:

- степень охвата и качество интернет-услуг;
- уровень развития ИКТ-инфраструктуры;
- человеческий капитал.

Список стран мира и административных территорий, упорядоченных по Индексу развития электронного правительства, представлен в таблице 1. Текущие данные представлены по состоянию на 2019 год (опубликованы в июле 2020 года).

По итогам проведенного ООН исследования в 2020 году Беларусь заняла 40 место из 193 стран по индексу готовности к электронному правительству в рейтинге, сохранив свои позиции как страны с высоким уровнем его значения. По сравнению с 2018 годом индекс готовности к электронному правительству

Беларуси вырос на 5,8 % в 2020 году, при этом Беларусь опустилась на 2 позиции в данном рейтинге.

Таблица 1 – Рейтинг стран мира по уровню развития электронного правительства, 2020 (The United Nations: E-Government Development Index 2020)

Рей- тинг	Страна	Значение EGDI
1	Дания	0.9758
2	Южная Корея	0.9560
3	Эстония	0.9473
4	Финляндия	0.9452
5	Австралия	0.9432
6	Швеция	0.9365
7	Великобритания	0.9358
8	Новая Зеландия	0.9339
9	США	0.9297
10	Нидерланды	0.9228
...	...	...
36	Россия	0.8244
37	Италия	0.8231
38	Бахрейн	0.8213

Рей- тинг	Страна	Значение EGDI
39	Чехия	0.8135
40	Беларусь	0.8084
41	Бельгия	0.8047
42	Греция	0.8021
43	Саудовская Аравия	0.7991
44	Болгария	0.7980
45	Китай	0.7948
...	...	...
189	Чад	0.1557
190	ЦАР	0.1404
191	Сомали	0.1293
192	Эритрея	0.1292
193	Южный Судан	0.0875

Источник: [2]

Ещё в 2018 году Беларусь перешла из группы с высоким EGDI (2016) в группу с очень высоким EGDI. В 2020 году Беларусь продолжила членство в этой группе. Сохранение позиций в топ-40 стран по уровню развития технологий электронного правительства стало преимущественно результатом проведенной работы в рамках ранее выполненных государственных программ и реализуемой в настоящее время Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы.

2. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ICT Development Index) – это составной индекс, включающий в себя одиннадцать показателей, составляющих одно контрольное значение, которое может использоваться для мониторинга и сравнения изменений в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в различных странах. Главной целью индекса развития ИКТ является измерение:

- уровня и хода изменений в области ИКТ в отдельных странах и в сравнении с другими странами;
- прогресса в развитии ИКТ как в развитых, так и в развивающихся странах;

- цифрового разрыва, то есть различий между странами с точки зрения уровня развития ИКТ;
- потенциала развития ИКТ и той степени, в которой страны могут воспользоваться ИКТ для ускорения роста и развития.

IDI позволяет отслеживать изменения в развитии ИКТ с течением времени, для того чтобы обеспечить данные для выработки перспективной политики. Впервые IDI был обнародован в 2009 году и с тех пор ежегодно публиковался до 2017 года. В 2018 и 2019 гг. МСЭ не публиковал IDI в связи с многочисленными проблемами, связанными с качеством и количеством данных, которые возникли в результате изменения набора включенных в IDI показателей (исключены три показателя, включены шесть новых показателей). Позиции Республики Беларусь в IDI представлены на рисунке 1.

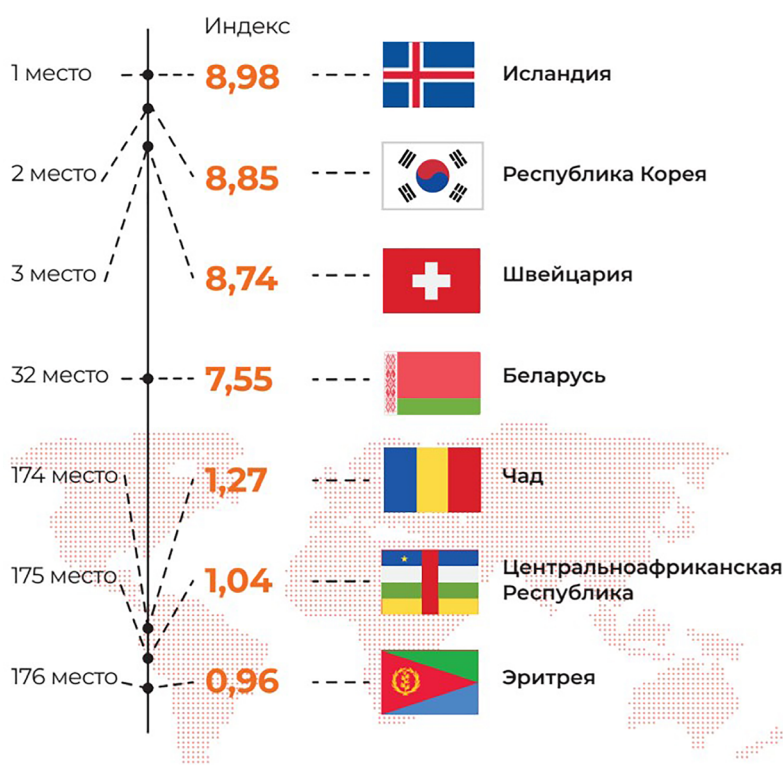


Рисунок 1 – Рейтинг стран мира по Индексу развития ИКТ, 2017 год

Источник: [3]

В 2017 г. Беларусь заняла в Индексе развития ИКТ 32 место из 176 стран при индексе в 7,55 балла. По сравнению с предыдущим годом позиции Беларуси не изменились, но значение индекса улучшилось на 3,57 %. Это позволяет говорить о том, что наша страна целенаправленно идет к выполнению цели, поставленной перед нею Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. – войти в топ-30 стран по уровню развития ИКТ в Индексе развития ИКТ МСЭ.

3. Индекс сетевой готовности (Networked Readiness Index) – это комплексный показатель, характеризующий уровень развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и сетевой экономики в странах мира. Разработан в 2002 году и ранее выпускался Всемирным экономическим форумом (World Economic Forum) и международной школой бизнеса INSEAD в рамках специальной ежегодной серии докладов о развитии глобального информационного общества. В 2019 году Индекс был основательно переработан и передан в ведение некоммерческой организации Институт Портуланс (Portulans Institute), который проводит данное исследование в партнёрстве с Всемирным альянсом информационных технологий и услуг (World Information Technology and Services Alliance). Индекс измеряет уровень развития ИКТ по 62 контрольным показателям, объединённым в четыре основные группы: технологии, люди, управление и влияние. В настоящее время Индекс считается одним из наиболее важных показателей инновационного и технологического потенциала стран мира и возможностей их развития в сфере высоких технологий и цифровой экономики. Исследование также используется в качестве средства анализа для построения сравнительных рейтингов, отражающих уровень развития информационного общества в различных государствах.

Список стран мира, упорядоченных по индексу сетевой готовности (NRI), представлен в таблице 2. В данном рейтинге Беларусь находится на 61 месте из 121 страны. В предыдущих публикациях рейтинга Беларусь представлена не была.

Таблица 2 – Рейтинг стран мира по индексу сетевой готовности (NRI), 2019

Рей- тинг	Страна	Значение NRI	Рей- тинг	Страна	Значение NRI
1	Швеция	82,65	59	Бразилия	51,07
2	Сингапур	82,13	60	Казахстан	50,68
3	Нидерланды	81,78	61	Беларусь	50,34
4	Норвегия	81,30	62	Армения	49,84
5	Швейцария	81,08	63	Вьетнам	49,57
6	Дания	81,08	...	...	...
7	Финляндия	80,34	117	Малави	22,90
8	США	80,32	118	Мадагаскар	22,73
9	Германия	78,23	119	Зимбабве	22,09
10	Великобритания	77,73	120	Мозамбик	22,07
...	...	...	121	Йемен	12,33

Источник: [4]

Сравнение Беларуси с другими странами в представленных выше рейтингах показывает, что развитие цифровой экономики в нашей стране значительно

опережает большинство стран СНГ, незначительно отстает от среднего по ЕС, однако заметно уступает европейским лидерам [5].

Для достижения уровня высокотехнологических стран необходимо усиление инвестиционной активности в сфере цифровой экономики, которое бы стимулировалось соответствующей государственной политикой, а также требуется дальнейшая цифровизация бизнес-процессов в компаниях, что повлечет за собой рост эффективности, сокращение временных и стоимостных затрат.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Департамент Организации Объединённых Наций по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН) / The United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/development/desa/>. – Дата доступа: 15.09.2020.
2. United Nations E-Government survey 2020 [Electronic resource]. – Mode of access: <https://publicadministration.un.org/en/Research/UN-e-Government-Surveys>. – Date of access: 10.09.2020.
3. Measuring the Information Society Report 2017 [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/mis2017.aspx>. – Date of access: 10.09.2020.
4. The-Network-Readiness-Index-2019 [Electronic resource]. – Mode of access: <https://networkreadinessindex.org/wp-content/uploads/2020/03/The-Network-Readiness-Index-2019-New-version-March-2020-2.pdf>. – Date of access: 10.09.2020.
5. Яшева Г. А. Конкурентоспособность экономики в контексте четвертой промышленной революции / Г. А. Яшева // Экономические механизмы и управленческие технологии развития промышленности: сборник научных трудов Международного Косыгинского Форума «Современные задачи инженерных наук» (29–30 октября 2019 г.). – М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2019. – Часть 1. – 307 с. – С. 248–252. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41190436>.