

**Дьолог Диана Мирославовна**  
студентка кафедры МТБиУР  
Белорусский государственный технологический университет  
г. Минск, Республика Беларусь  
e-mail: diana.diolog@yandex.com

## РЕЙТИНГ СТРАН МИРА ПО ЦИФРОВОМУ КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ

***Аннотация.** В статье рассматривается индекс цифрового качества жизни, оценивающий ряд соответствующих показателей. Анализируются методология расчета индекса и ключевые факторы, влияющие на цифровое благополучие людей. Особое внимание уделяется позициям различных стран, выявлению лидеров и аутсайдеров, а также тенденциям в развитии цифровой среды.*

***Ключевые слова:** цифровое качество жизни, доступность Интернета, качество Интернета, электронная инфраструктура, электронная безопасность, электронное правительство.*

**Doloh D. M.**

## RANKING OF WORLD COUNTRIES BY DIGITAL QUALITY OF LIFE

***Annotation.** The article examines The Digital Quality of Life Index, which assesses a number of relevant indicators. The methodology for calculating the index and key factors influencing people's digital well-being are analyzed. Particular attention is paid to the positions of various countries, identifying leaders and outsiders, as well as trends in the development of the digital environment.*

***Keywords:** digital quality of life, Internet accessibility, Internet quality, electronic infrastructure, electronic security, electronic government.*

Рейтинг стран мира по цифровому качеству жизни составляется на основе индекса цифрового качества жизни (далее – Индекс DQL). Индекс DQL ежегодно определяется посредством независимого исследования, проводимого компанией по кибербезопасности Surfshark с 2019 года. Он раскрывает информацию о факторах, которые влияют на цифровое благополучие страны, и областях, которым следует отдать приоритет для будущего улучшения [1].

Сама компания Surfshark была основана в 2018 году. В год основания был выпущен первый продукт – Surfshark VPN. В настоящее время Surfshark предлагает ряд инструментов кибербезопасности: VPN, систему обнаружения утечек данных Surfshark Alert, инструмент для частного поиска Surfshark Search и антивирус Surfshark Antivirus. Компания также предоставляет услугу удаления персональных данных Incogni, альтернативный генератор учетных данных Alternative ID и услугу Dedicated IP.

Индекс DQL рассчитывался путем изучения пяти основных факторов: доступности Интернета, качества Интернета, электронной инфраструктуры, электронной безопасности и электронного правительства. Эти факторы в свою очередь оценивались по 14 показателям, которые в совокупности измеряют общее качество цифровой жизни. Информация в исследовании взята из открытых источников данных, предоставленных ООН, Всемирным Банком, Международным союзом электросвязи, Госдепартаментом США и другими организациями [2].

В 2024 году Индекс DQL рассчитывался в шестой раз, индексировалась 121 страна. Результаты с 2020 по 2024 год сопоставимы, что позволяет отслеживать цифровой прогресс каждой страны на протяжении нескольких лет.

По итогам 2024 года, Германия оказалась на первом месте в рейтинге цифрового качества жизни, значение показателя составило 0,7790. Второе место занимает Финляндия с Индексом DQL, равным 0,7687, третье – Франция (0,7390). Также в топ-5 входят Нидерланды (0,7256) и Дания (0,7229). Последние места в рейтинге заняли Мозамбик с показателем, равным 0,2142, Демократическая Республика Конго (0,1852) и Йемен (0,1494).

Однако, рассматривая рейтинг по отдельным факторам, составляющим индекс, можно отметить, что даже у стран-лидеров есть определенные проблемы. Например, Германия и Финляндия в отдельном рейтинге по качеству Интернета занимают 51 и 24 места соответственно. В то же время Йемен, хотя находится на последнем месте в общем рейтинге, по доступности Интернета превышает показатели 56 стран, находясь на 65 месте.

Абсолютное лидерство по доступности Интернета

принадлежит Германии. Этот фактор определяется временем работы, необходимым для того, чтобы позволить самый дешевый мобильный и фиксированный Интернет. В среднем для этого людям необходимо работать 5 часов 6 минут. Наименьшие временные затраты в Болгарии – 14 минут – которая находится на третьем месте в рейтинге по данному фактору; наибольшие – в Уганде (37 часов 26 минут), занимающей 115 место.

Качество Интернета определяется его скоростью и стабильностью. Лидирующие позиции здесь занимают Катар, Сингапур, Франция, США и ОАЭ. Хотя Сингапур в рейтинге оказался выше ОАЭ, в последних в среднем за год Интернет быстрее на 24 %. В изученных странах мобильный Интернет, как правило, менее стабильный, чем фиксированный.

Электронная инфраструктура наиболее развита в США. Этот фактор оценивается на основе численности лиц, использующих Интернет (на 100 жителей) и индекса сетевой готовности (рассчитывается Институтом Портуланса). Электронная инфраструктура наиболее ярко свидетельствует о высоком неравенстве во всем мире. Следует отметить, что в некоторых странах ВВП на душу населения ниже среднемирового значения, но оценка электронной инфраструктуры превышает показатель в среднем по миру, например, в Беларуси, России, Китае.

Четвертый год подряд страны ЕС лидируют в рейтинге электронной безопасности, определяемом при помощи индекса кибербезопасности, разработанного Фондом Академии электронного управления, и оценкой Законов о защите данных. Топ-5 составляют Бельгия, Литва, Эстония, Германия и Чехия. Заметна связь между данным и предыдущим факторами: страны с более развитой электронной инфраструктурой лучше подготовлены к предотвращению киберугроз и инцидентов.

Сингапур, США и Южная Корея имеют самое развитое электронное правительство благодаря исключительно высокой готовности к внедрению искусственного интеллекта [3].

Республика Беларусь заняла 73 место в рейтинге в 2024 году. По сравнению с предыдущим годом, страна опустилась на 3 пункта. Однако заметно улучшение в электронной инфраструктуре, где

наблюдается рост на 13 позиций. Российская Федерация поднялась в рейтинге по сравнению с предыдущим годом, заняв 50 место (в 2023 году – 47 место) благодаря тому, что Интернет стал более доступным, а также развитию электронной инфраструктуры и электронного правительства.

Анализ рейтинга стран мира по цифровому качеству жизни показывает, что уровень цифрового благополучия зависит от комплексного развития различных факторов. Лидирующие позиции в 2024 году заняли европейские страны с развитой цифровой инфраструктурой и высоким уровнем технологической интеграции в повседневную жизнь. В то же время в ряде государств наблюдаются цифровые разрывы, связанные с экономическими, социальными и политическими факторами. Полученные данные подчеркивают важность дальнейшего развития цифровых технологий, совершенствования Интернет-доступа и усиления мер по обеспечению кибербезопасности для повышения цифрового качества жизни граждан во всем мире [4].

### **Библиографический список**

1. Digital Quality of Life Index – Surfshark [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://surfshark.com/research/dql>. – Дата доступа: 25.02.2025.
2. DQL Index: methodology explained – Surfshark [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://surfshark.com/research/dql/methodology>. – Дата доступа: 25.02.2025.
3. DQL Index: insights – Surfshark [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://surfshark.com/research/dql/insights>. – Дата доступа: 25.02.2025.
4. Новикова И.В., Равино А.В. Определение страновых особенностей цифровизации в государствах ЕАЭС // Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление. – 2022. – № 1. – С. 5–12.