

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В МАЛЫХ ОТКРЫТЫХ ЭКОНОМИКАХ

Е. В. Столярова

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
г. Минск, Беларусь, e.staliarova@gmail.com*

В статье представлено описание уровня кибербезопасности в малых открытых экономиках в сравнении с большими открытыми экономиками, а также между собой. Определены основные сложности, с которыми сталкиваются экономики мира в рамках обеспечения кибербезопасности.

Ключевые слова: малые открытые экономики; цифровизация; мировая экономика; кибербезопасность; цифровые технологии.

CYBERSECURITY IN THE COUNTRIES WITH SMALL ECONOMIES

E. V. Staliarova

*PhD in economics, associate professor, Belarusian State University, Minsk, Belarus,
e.staliarova@gmail.com*

The paper describes the level of cybersecurity development in the countries with small economy, both in comparison with large economies and between each other. It also covers key difficulties, that the countries face when dealing with cybersecurity issues.

Keywords: countries with small economy; digitalization; world economy; cybersecurity; digital technologies.

Кибербезопасность является одним из важных элементов цифровизации любой экономики мира. По мере проникновения цифровых технологий в экономические процессы и накопления данных, которые становятся важным активом экономических субъектов экономики, вырастает их уязвимость из-за увеличения роста киберугроз.

В целом, под кибербезопасностью понимается способность субъекта экономики, в том числе государства, обеспечить условия бесперебойного функционирования экономики под влиянием различных кибератак, которые создают угрозу функционированию различных активов и использованию данных [1].

Управление кибербезопасностью является, по мнению автора, одним из важных элементов институциональной среды цифровизации малой открытой экономики [2].

В соответствии с данными разработчиков Global Cybersecurity Index, ключевыми элементами системы, обеспечивающими кибербезопасность, являются [3]:

- Наличие законодательства, которое регулирует область киберпреступлений и кибербезопасности;
- Наличие технологий высокого уровня;
- Наличие стратегии кибербезопасности и организаций, ответственных за данную сферу;
- Продвижение темы кибербезопасности через информационные мероприятия, обучение и создание дополнительных стимулов;
- Сотрудничество между государством и другими субъектами экономики в вопросах кибербезопасности.

Различные экономики мира отличаются между собой по достигнутому уровню кибербезопасности. Уровень кибербезопасности малых открытых экономик на основе Global Cybersecurity Index 2024 представлен на рис. 1.

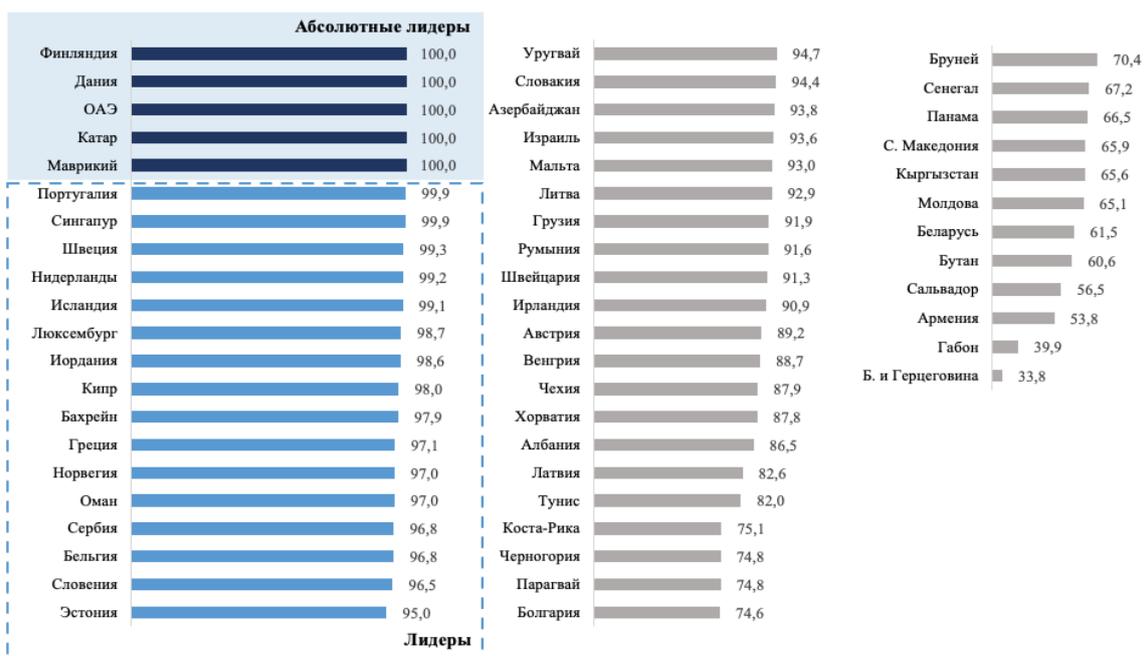


Рис. 1. Global Cybersecurity Index 2024 по малым открытым экономикам мира.
Составлено по: [3]

Как видно из данного рисунка, абсолютными лидерами по обеспечению кибербезопасности среди малых открытых экономик являются пять стран: Финляндия, Дания, ОАЭ, Катар и Маврикий. В этом списке есть две малые открытые экономики из Северной Европы, два государства, чья экономика тесно связана с нефтяными доходами, и одна малая открытая

экономика из Африки. Финляндия и Дания характеризуются общими высокими позициями в области цифровизации экономики. ОАЭ и Катар продолжают активно инвестировать значительные финансовые средства в цифровизацию экономики на основе новейших технологий. Особенно обращает на себя внимание в этом списке Маврикий как малая открытая экономика Африки, которая смогла создать систему по обеспечению кибербезопасности, работая по всем вышеперечисленным направлениям.

В целом, можно отметить, что лидеры малых открытых экономик в области кибербезопасности сопоставимы по уровню развития в этой области с лидерами среди больших открытых экономик (рис. 2).

Топ-10 малых открытых экономик с самыми высокими значениями Global Cybersecurity Index 2024		Топ-10 больших открытых экономик с самыми высокими значениями Global Cybersecurity Index 2024	
	Значение		Значение
Маврикий	100,0	Южная Корея	100,0
Катар	100,0	Саудовская Аравия	100,0
ОАЭ	100,0	Индонезия	100,0
Дания	100,0	Египет	100,0
Финляндия	100,0	Италия	100,0
Сингапур	99,9	Турция	100,0
Португалия	99,9	Великобритания	100,0
Швеция	99,3	США	99,9
Нидерланды	99,2	Вьетнам	99,7
Исландия	99,1	Испания	99,7
Медиана	99,9	Медиана	100,0
Среднее значение	99,7	Среднее значение	99,9

Рис. 2. Сравнение медианного и среднего уровня Global Cybersecurity Index 2024 для топ-10 больших и малых открытых экономик мира по данному показателю.

Составлено по: [3]

Одна из сложностей при повышении уровня кибербезопасности различных стран является медленные изменения сознания людей. Необходимо, чтобы лица, принимающие решения, понимали необходимость работы в данном направлении. Это особенно важно, когда инструменты для кибератак становятся все более сложными.

Библиографические ссылки

1. Gunawan B., Ratmono B.M., Abdullah A.G. Cybersecurity and Strategic Management. Foresight and STI Governance. 2023. 17(3). P. 88–97.
2. Столярова Е. В. Модели цифровизации европейских стран с малой открытой экономикой // Банковский вестник. 2020. № 11. С. 60–72.
3. Global Cybersecurity Index 2024 // ITU. 2024. 151 p.