

РОЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

К. А. Пяткина

студентка профиля «Международная экономическая безопасность», Институт мировой экономики и бизнеса Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: 1032192139@pfur.ru

Научный руководитель: М. В. Глинская

кандидат экономических наук, доцент, руководитель программы «Международная экономическая безопасность», Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

Данная статья посвящена изучению причин и последствий развития кибербезопасности в современном мире. В статье рассматриваются статистические показатели по объему заработных плат в отрасли кибербезопасности с 2016 по 2023 год, также прогнозное значение по 2028 год. На основании теоретического материала и сравнения показателей сделан вывод.

Ключевые слова: кибербезопасность; новейшие технологии; цифровизация.

THE ROLE OF CYBERSECURITY IN THE ECONOMIC SECURITY SYSTEM

K. A. Pyatkina

Student of the Profile «International Economic Security» of the of the Institute of World Economy and Business of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: 1032192139@pfur.ru

Supervisor: M. V. Glinskaya

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor. Head of the International Economic Security Program of the of the Institute of World Economy and Business of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russian Federation, e-mail: glinskaya-mv@rudn.ru

This article is devoted to the study of the causes and consequences of the development of cybersecurity in the modern world. The article discusses statistical indicators on the volume of salaries in the cybersecurity industry from 2016 to 2023, as well as the forecast value for 2028. Based on the theoretical material and comparison of indicators, the conclusion is made.

Keywords: cybersecurity; the latest technologies; digitalization.

Введение. В настоящее время количество разработок в сфере устройств и новейших технологий является максимальным. Не последние причины этого – глобализация и цифровизация – явления, захватившие весь мир. Логичным следствием из этого стало укрепление взаимосвязей между всеми странами на мировом рынке, а также между обычными людьми из разных частей планеты. Инструментом, обеспечившим эту взаимосвязь, стал интернет.

При этом интернет является универсальным средством, так как используется на всех уровнях: личном, корпоративном и даже государственном. Сейчас люди обмениваются данными, компании создают собственные сайты и размещают рекламу, а правительства стран используют интернет, как средство массовой информации, а также для оказания социальных услуг.

Эта тенденция привела к резко возросшей популярности кибербезопасности, так как законы и правила виртуального мира до сих пор не так сильно проработаны, как законы реального мира, а системы безопасности продолжают развиваться с каждым днем, что делает исследование на эту тему наиболее актуальной.

Основная часть. Кибербезопасность – это стратегия защиты одного устройства или системы устройств от виртуальных атак. Обычно хакерские атаки направлены на то, чтобы получить доступ к конфиденциальной информации или нарушить стабильность функционирования компании. Политику в области кибербезопасности в настоящее время очень трудно внедрить до того, как взломщики станут более инновационными. Чтобы предотвратить эти атаки, эксперты должны предоставить частным лицам инструменты для защиты их информации и предотвращения взлома их устройств. Кибербезопасность очень важна, поскольку она предотвратит кражу личных данных, вымогательство, возможную утечку важной информации и других конфиденциальных данных.

Одним из показателей, свидетельствующих о важности работы людей, занимающихся кибербезопасностью является заработная плата сотрудников, работающих в этой сфере. Согласно прогнозу финансовых аналитиков, общий объем заработной платы к 2028 году вырастет на 74 % с 2022 года, а именно 109,18 млрд долларов. По прогнозам, в 2023 году средние расходы на одного сотрудника на рынке кибербезопасности достигнут 46,54 доллара США, а к 2028 уже 71,74 доллара [1]. Подобное многофакторное исследование говорит о имеющемся стойком тренде на увеличение важности кибербезопасности.

Заключение. Цифровизация и перевод всех процессов в онлайн – наиболее перспективное направление развития не только для компаний, но и для государств. Это стало ещё более заметно на фоне ковидных ог-

раничений и сейчас, после окончания карантина многие продолжают развиваться в эту сторону.

Исследования показывают, что огромное количество инвестиций вкладывается в развитие технологий, в том числе искусственного интеллекта, который является в первую очередь виртуальной программой. Это также является причиной такого резкого скачка в уровне популярности кибербезопасности и объеме заработных плат в этой отрасли согласно статистике.

Библиографические ссылки

1. Cybersecurity, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.statista.com/outlook/tmo/cybersecurity/worldwide> (дата обращения 08.04.2023).
2. The Biggest 2021 Cybersecurity Predictions, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.uscybersecurity.net/2021-cybersecurity/> (дата обращения 08.04.2023).
3. The Evolution of Cybersecurity, 2023 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.codecademy.com/article/evolution-of-cybersecurity> (дата обращения 08.04.2023).