

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОЦЕНКЕ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КИТАЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Сяо Емэн, аспирант ФММП БНТУ,

научный руководитель – канд. экон. наук, доцент И. А. Шамардина

Резюме – рассмотрена действующая система цифровой безопасности Китая, показаны мероприятия по обеспечению кибербезопасности в стране, существующие показатели эффективности цифровых систем, предложены три вида показателей оценки цифровой безопасности

Resume – the article considers current digital security system of China; measures to ensure cybersecurity in the country are shown; existing indicators of the effectiveness of digital systems are proposed; three types of digital security assessment indicators are suggested.

Введение. Экономика Китая является одной из ведущих в области развития цифровизации. Ввиду этого на повестку дня выходят вопросы обеспечения цифровой безопасности экономики. В настоящее время для оценки цифровой безопасности используется ограниченное количество показателей. Поэтому требуется разработка системы показателей для оценки цифровой безопасности Китая.

Основная часть. Китай давно проявляет интерес к цифровой среде. Это связано с тем, что китайское руководство составило курс на устойчивое развитие инновационных технологий. При этом на первый план выходят вопросы цифровой безопасности.

В Китае давно получил развитие проект «Золотой щит», который представляет собой инструмент для фильтрации информации, поступающей из сети Интернет. Посредством «Золотого щита» правительство реализует контрольную деятельность в обществе, а также соблюдает политику информационной безопасности во избежание проникновения нежелательного контента из-за предела страны.

Впервые о проекте «Золотой щит» было упомянуто в 1994 г. В это время была упорядочена ответственность за нарушение компьютерной безопасности. В начале этапа своего становления «Золотой щит» имел форму многоуровневой системы баз данных. Посредством проекта в то время реализовалась систематизация информации о населении Китая. Одна из составных частей проекта носила название «Великий файрвол» и служила для фильтрации Интернет-контента согласно нормам законодательства. Можно «Золотой щит» рассматривать с точки зрения того, что он представляется как технология поиска и блокировки нежелательных Интернет-ресурсов. Но в реальности он представляет собой более сложную структуру [1, с. 170].

Для оценки уровня цифровой безопасности используется Глобальный индекс кибербезопасности (ГИК). ГИК представляет собой инструмент повышения уровня кибербезопасности. Он проводит оценку и анализ степени

действенности цифровой безопасности страны, направления исправления ситуации в области кибербезопасности.

Также была разработана модель зрелости потенциала в области кибербезопасности (Cybersecurity Capacity Maturity Model). Такая модель проводит страновой анализ усилий обеспечения кибербезопасности. Оценивается «нормативное регулирование и стратегия в области кибербезопасности», «киберкультура и общество», «образование, обучение и навыки в области кибербезопасности», «нормативно-правовая база», а также «стандарты, организации и технологии» [2].

В Китае также имеет место реализация отдельных программных документов, которые проводят оценку существующего уровня цифровой безопасности, раскрывают меры по поддержке цифровой безопасности. В качестве примера можно привести Специальный регламент о раскрытии информации коммерческими банками и мерах по представлению отчетов об инцидентах информационной безопасности в Интернете. Ввиду ограниченного количества показателей оценки цифровой безопасности Китая требуется разработка системы дополнительных показателей. К таким показателям можно предложить:

- показатели безопасности: оценка насколько хорошо обеспечиваются ключевые функции безопасности (идентификация, защита, обнаружение, восстановление); оценка соответствия системы требованиям безопасности;

- показатели устойчивости: оценить уровень производительности до, во время и после сбоя; оценить время между сбоем, обнаружением, реагированием и восстановлением;

- показатели риска: оценка вероятности сценария случайной атаки.

Заключение. Китай уделяет значительное внимание реализации цифровой безопасности, частности в форме проекта «Золотой щит». Для оценки цифровой безопасности используется показатель Глобальный индекс кибербезопасности, модель зрелости потенциала в области кибербезопасности. С целью повышения эффективности оценки цифровой безопасности Китая предложена следующая система показателей: показатели безопасности: оценка насколько хорошо обеспечиваются ключевые функции безопасности (идентификация, защита, обнаружение, восстановление); оценка соответствия системы требованиям безопасности; показатели устойчивости: оценить уровень производительности до, во время и после сбоя; оценить время между сбоем, обнаружением, реагированием и восстановлением; показатели риска: оценка вероятности сценария случайной атаки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ибрагимова, Г. Стратегия КНР в киберпространстве: вопросы управления интернетом и обеспечение информационной безопасности / Г. Ибрагимова // Индекс безопасности. – 2018. – № 1 (104). – С. 169–184.
2. Юдина, Т. Н. Осмысление цифровой экономики / Т. Н. Юдина // Теоретическая экономика. – 2016. – № 3. – С. 67–89.