

для автоматизации задач, оптимизации процессов и выявления возможностей для сокращения затрат.

Таким образом, технологии машинного обучения (ML) имеют большой потенциал, обладают важностью использования и развития. Несмотря на ряд вызовов-недостатков, машинное обучение не теряет своей актуальности и инновационности.

Список использованных источников

1. СТБ «Цифровая трансформация. Термины и определения» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://stb.by/Stb/ProjectFileDownload.php?UrlId=9032>. - Дата доступа: 14.10.2023
2. Machine learning [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning - Дата доступа: 14.10.2023
3. Machine Learning: What it is and why it matters [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.sas.com/en_us/insights/analytics/machine-learning.html - Дата доступа: 15.10.2023
4. What is Machine Learning? | IBM [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.ibm.com/topics/machine-learning> - Дата доступа: 14.10.2023

УДК 007

П.В. Стрельченя

Минский государственный лингвистический университет
Минск, Беларусь

ОПЫТ КИТАЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. Обмен достижениями в рамках международного сотрудничества дружественных стран является крайне актуальным. В стратегическом взаимодействии Республики Беларусь и Китайской Народной Республики перспективным является выявление и применение лучших практик в сфере обеспечения информационной безопасности.

CHINA'S EXPERIENCE IN THE FIELD OF INFORMATION SECURITY AND PROSPECTS FOR ITS APPLICATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

***Abstract.** The exchange of achievements within the framework of international cooperation between friendly countries is highly relevant. In the strategic co-operation between the Republic of Belarus and the People's Republic of China, it is promising to identify and apply the best practices in the field of information security.*

Цель работы – определить перспективные направления развития Китайской Народной Республики в области информационной безопасности, актуальные для применения в Республике Беларусь.

Задачи работы:

- 1) проанализировать текущее состояние международных отношений Республики Беларусь и Китайской Народной Республики;
- 2) выявить применяемые меры по обеспечению информационной безопасности в государстве;
- 3) предложить рекомендации по применению в Республике Беларусь актуального опыта Китайской Народной Республики в области информационной безопасности.

Методы исследования – теоретические (анализ и синтез).

Заемствование актуального международного опыта, особенно у находящихся в дружественных отношениях стран, является крайне важным. Изучение опыта других стран позволяет государству воспользоваться богатым багажом знаний и передовой практики по различным направлениям, что может значительно ускорить прогресс в перспективных областях – от технологий до управления. Часто зарубежный опыт позволяет избежать повторения ошибок, применить более обоснованный и эффективный подход. Изучение опыта сотрудничающих стран может стимулировать экономический рост за счет перенимания успешных международных практик ведения бизнеса и торговли, за счет стимулирования развития собственной промышленности и открытия новых возможностей для своих граждан, а также за счет привлечения иностранных инвестиций и обеспечения партнерских отношений. Немаловажным является способствование культурному обмену и взаимопониманию для укрепления мира и сотрудничества на международной арене. Обмен технологическими достижениями, решение острых глобальных проблем, развитие

человеческого капитала и многие другие причины – серьезный повод по анализу и поиску применения международного опыта.

Для Республики Беларусь стратегическим партнером на мировой арене является Китайская Народная Республика. Основой взаимодействия двух государств является Договор о дружбе и сотрудничестве между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой [1]. Также немаловажными являются [2]:

1) Совместная декларация об установлении доверительного всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества (2016 г.);

2) Совместная декларация об установлении отношений всепогодного и всестороннего стратегического партнерства (2022 г.);

3) программы и планы развития сотрудничества.

Все это позволяет заключить об устоявшемся доверительном всестороннем стратегическом партнерстве и взаимовыгодном сотрудничестве.

Информационная безопасность является одним из важнейших аспектов функционирования общества и государства в связи с проникновением технических средств обработки и передачи данных практически во все сферы человеческой деятельности, национальные интересы, угрозы им и обеспечение защиты от этих угроз во всех областях национальной безопасности выражаются, реализуются и осуществляются через информацию и информационную сферу, а человек, его права, информация и информационные системы и права на них – это основные объекты не только информационной безопасности, но и основные элементы всех объектов безопасности во всех ее областях [3]. В этой связи обмен международным опытом по данному направлению является крайне актуальным.

В контексте информационной безопасности в Республике Беларусь основными нормативными правовыми актами являются:

1) Конституция Республики Беларусь;

2) Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации»;

3) Закон «О государственных секретах» Республики Беларусь;

4) Концепция национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575;

5) Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 годы.

В Китайской Народной Республике таковыми нормативными правовыми актами являются [4]:

- 1) Антитеррористический закон КНР от 27 декабря 2015 г.
- 2) Закон КНР о кибербезопасности 7 ноября 2016 г.
- 3) Стратегия международного сотрудничества в киберпространстве от 1 марта 2017 г.
- 4) Закон о шифровании данных от 1 января 2020 г.
- 5) Положение «О защите безопасности ключевой информационной инфраструктуры» от 1 сентября 2021 г. и другие.

На основании существующих данных о мероприятиях, а также нормативных правовых актов рассматриваемых государств, можно привести определить меры, применяемые в обоих государствах по обеспечению информационной безопасности, например [5]:

- 1) формирование инновационных площадок, лабораторий для развития кибербезопасности;
- 2) внедрение искусственного интеллекта и блокчейн-технологий для борьбы в информационной сфере;
- 3) законодательное и технологическое обеспечение защиты персональных данных граждан;
- 4) строгое регулирование деятельности компаний в области шифрования данных и другие.

Несмотря на существующие меры по обеспечению информационной безопасности, Республика Беларусь, на взгляд автора, в определенных аспектах может перенять актуальный опыт Китайской Народной Республики. В первую очередь – это обеспечить тотальную информатизацию государственных органов и организаций с использованием отечественного или свободного программного и аппаратного обеспечения. Использование свободного программного обеспечения и операционных систем, основанных на Linux (яркий пример – Astra Linux), может значительно снизить зависимость организаций от иностранных продуктов и, в связи с этим, серьезным инструментом влияния.

Таким образом, заимствование соответствующего международного опыта у сотрудничающих стран имеет решающее значение для роста и развития государства. Особенно этот вопрос касается Республики Беларусь и Китайской Народной Республики (как стратегических партнеров) в области информационной безопасности. Для Республики Беларусь важно находиться в постоянном поиске актуального для применения международного опыта для устойчивого развития, повышения конкурентоспособности экономики и благосостояния граждан.

Список использованных источников

1. О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой [Электронный ресурс]: Директива Президента Респ. Беларусь, 3 дек. 2021 г., № 9 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
2. О политических отношениях Беларуси и Китая [Электронный ресурс] // Официальный сайт посольства Республики Беларусь в Китайской Народной Республике. – Режим доступа: <https://china.mfa.gov.by/ru/bilateral/>. – Дата доступа: 31.10.2023.
3. Цифровая трансформация. Основные понятия и терминология : сб. статей / редкол.: А. В. Тузиков (пред.) [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т проблем информатики. – Минск: Беларуская навука, 2020. – 267 с.
4. Чекменева, Т. Г. Стратегия Китая по обеспечению информационной безопасности: политический и технический аспекты / Т. Г. Чекменева, Б. А. Ершов, С. Д. Трубицын, А. А. Остапенко // Bulletin Social-Economic and Humanitarian Research. – 2020. – № 7 (9). – С. 78–97.
5. Носов, С. Система кибербезопасности в Китае / С. Носов // Зарубежное военное обозрение. – 2021. – № 2. – С. 17–24.

УДК 338.2

Сюй Чжао

Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь

ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

***Аннотация.** Экономическая безопасность является ключом к будущему развитию страны. Только экономическая безопасность может обеспечить устойчивое развитие экономики страны и обеспечить долгосрочное процветание и стабильность страны. Поэтому защита национальной экономической безопасности имеет большое значение.*

***Ключевые слова:** ресурсная безопасность; промышленная безопасность; финансовая безопасность; торговая безопасность.*