

средств в случае взлома одного из них. Следует быть осторожными при использовании сторонних платформ для обмена или хранения криптовалют. Необходимо проверять репутацию и отзывы о сервисе. [2]

Криптовалюты продолжают изменять финансовый ландшафт, предоставляя альтернативные способы хранения и передачи ценности. Понимание особенностей различных криптовалют поможет пользователям и инвесторам принимать более обоснованные решения и адаптироваться к быстро развивающейся экосистеме цифровых активов. Учитывая как потенциал, так и риски, важно следить за трендами и новшествами в мире криптовалют, чтобы эффективно использовать их возможности.

Литература

1. Все о криптовалюте и блокчейне. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://crypto.ru/wp-content/uploads/Kniga-Vse-o-kriptovalyute-i-blokchejne_-podrobnuyj-ekskurs-dlya-chajnikov-1.pdf / Дата доступа: 25.10.2024.

2. Как защитить свою криптовалюту. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://academy.binance.com/ru/articles/how-to-secure-your-cryptocurrency> / Дата доступа: 25.10.2024.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМЕ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Авторы: Лецко О.А., Курицкая А.М.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время стремительно растет поток лиц, товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу. Это приводит к постоянному совершенствованию деятельности таможенных органов. В этом процессе искусственный интеллект является неотъемлемой частью и позволяет таможенным органам ускорять таможенные операции и совершать их в автоматическом режиме. Однако при введении различных информационных технологий появляются сложности во взаимопонимании между специалистами по автоматизированным системам и сотрудниками таможенных органов. Например, должностным лицам порой нелегко определить технологии необходимые для применения искусственного интеллекта для решения таможенных задач. Поэтому слаженная работа сотрудников таможенного дела и разработчиков искусственного интеллекта является необходимым условием при переходе к автоматизации таможенных процессов.

Сегодня главной целью государства является формирование современной, результативной, насыщенной новыми информационными технологиями таможенной службы. Постепенно происходит перевод ручного выполнения таможенных операций в автоматическое, без участия сотрудников таможенных органов. [1]

Искусственный интеллект (ИИ) – это автоматизированная технология, имитирующая поведение человека для выполнения различных интеллектуальных задач. ИИ включает в себя совокупность методов и алгоритмов, помогающих собирать и обрабатывать полученные данные. Он постоянно совершенствуется, так как имеет навык обучать сам себя.

Преимущество искусственного интеллекта состоит в том, что он в отличие от человека, даже с уникальной оперативной памятью, в состоянии обработать большие объемы данных из различных областей, которые необходимы для выполнения операций и контроля в таможенном деле.

Цель искусственного интеллекта в работе таможенных органов – это абсолютная автоматизация таможенных операций, обработка огромного количества необходимой информации без присутствия таможенных инспекторов. Это значительно повышает производительность и, соответственно, сокращает время, которое тратится на выполнение данных действий.

Однако, несмотря на полезность искусственного интеллекта, полная автоматизация контроля таможенной деятельности, с использованием современных передовых программных систем и средств, невозможна. Так как современные технологии таможенного дела стремительно развиваются, что требует особых знаний должностных лиц во многих аспектах.

Искусственный интеллект используется в таких направлениях как:

- специальное программное обеспечение;
- разработка современной архитектур компьютеров;
- автоматическое накопление данных и самообучение;
- распознавание речи и объектов;
- перевод иностранных языков;
- интеллектуальные роботы;
- вычислительные сети.

Данные направления использования ИИ помогают применять его при процессе автоматизации систем таможенных органов. [2]

В будущем применение технологий ИИ планируется реализовываться в следующих областях:

- Создание интеллектуальных таможенных пунктов пропуска (абсолютная автоматизация всех операций на таможенных пунктах оформления).
- Разработка ИИ, который сможет исполнять все обязанности и возможности таможенных сотрудников.
- Электронное таможенное декларирование.

– Автоматическая система выявления запрещенных товаров.

Перечисленные области применения искусственного интеллекта в деятельности таможен способствуют повышению доверия к таможенной системе, так как фактор человеческих ошибок будет отсутствовать. Однако во многих случаях вмешательство лиц таможенного дела будет необходимо.

В настоящее время технологии автоматизации искусственного интеллекта значительно помогают ускорять процессы в таможенном деле. Существует множество перспектив развития данных технологий в ближайшем будущем, которые уже находятся в активной разработке. [3]

Современные технологии таможенного дела стремительно развиваются, что требует особых знаний должностных лиц таможенных органов во многих аспектах. Следовательно, слаженная работа сотрудников таможенного дела и разработчиков искусственного интеллекта является необходимым условием при переходе к автоматизации таможенных процессов.

Литература

1. Андреева Е.И., Катунин В.А., Караулова А.Н. Перспективы таможенного декларирования и таможенного контроля товаров с использованием облачных технологий // Вестник экономической интеграции. 2014. № 10 (79). С. 35–42.

2. Сомов Ю.И., Аникин С.Н., Нажимов Р.А., Позднякова К.Е. Актуальные вопросы применения искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов // Ю.И. Сомов, С.В. Новиков. Вестник Российской таможенной академии. 2021. № 3. С. 16-18.

3. Федотова Г.Ю. Практические проблемы процессов цифровизации в таможенной сфере. / Сборник трудов научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Бабкина. 2019. С. 124-129.

КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ И КИБЕРКОНФЛИКТЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Лозовик К.В., Гаро В.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.
Белорусский национальный технический университет

В наши дни киберпреступления создают множество проблем для общества. С резким увеличением числа пользователей информационно-телекоммуникационных технологий, а также компьютеров и компьютерных сетей, многие люди оказались в уязвимом положении в киберпространстве. Это явление стало особенно актуальным в последние годы, когда доступ к интернету стал более простым и повсеместным.