

8. "Understanding Adware". Norton. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://us.norton.com/internetsecurity-malware-understanding-adware.html>— Дата доступа: 07.04.2024

9. "What are Botnets?". US-CERT. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.us-cert.gov/ncas/tips/ST04-001>— Дата доступа: 07.04.2024

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гутырчик К.А., Котович Е.Д.

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

В эру активного развития технологий, автоматизации процессов и совершенствования программного обеспечения использование информационных источников и ресурсов является опорной базой всех отраслей жизнедеятельности человека, в том числе таможенных органов. В данном реферате мы рассмотрим основные аспекты использования компьютерных технологий в таможенном деле Беларуси. [2]

Основные аспекты использования компьютерных технологий в таможенном деле Беларуси:

1. Автоматизация таможенных процедур. Система автоматизации таможенных процедур ускоряет и упрощает работу таможенного оформления. В Беларуси внедрены современные информационные системы, такие как "Единое окно" и "АСЭНДА", которые позволяют эффективно управлять таможенными операциями. [3]

2. Электронная декларация и таможенное оформление благоприятно повлияли на снижение уровня бюрократии, а также облегчили и ускорили работу таможенников. Введение электронной декларации также способствует уменьшению вероятности ошибок и мошенничества.

3. Использование баз данных и аналитических инструментов. Сбор и анализ данных о таможенных операциях позволяет выявлять тенденции и аномалии, оптимизировать процессы и принимать обоснованные управленческие решения. Базы данных также используются для хранения информации о таможенных пошлинах, тарифах и других регулирующих параметрах. [1]

4. Электронный мониторинг грузов. В последние годы таможенными органами Республики Беларусь применяется электронное пломбирование транспортных средств, перемещающих коммерческие товары. В связи с данной процедурой был введен мониторинг, отслеживающий передвижение

по территории РБ. Это способствует более эффективному контролю за перемещением товаров и предотвращению незаконной торговли. [3]

5. Обмен информацией с другими государствами. Беларусь активно участвует в международном обмене информацией в области таможенного дела. С помощью компьютерных технологий осуществляется обмен данными о перемещении грузов между государствами, что способствует борьбе с контрабандой и другими незаконными видами деятельности. [1]

Использование компьютерных технологий в таможенном деле Республики Беларусь играет ключевую роль в оптимизации процессов, улучшении контроля и предотвращении незаконной торговли. С постоянным развитием информационных технологий можно ожидать дальнейшего совершенствования таможенной системы и повышения ее эффективности.

Литература

1. Бабич А.В. “Информационные технологии в таможенном деле”, Минск: Издательство БГЭУ, 2016.

2. Смирнов А.Н. "Таможенное дело: учебник", Москва: Издательство Юрайт, 2018.

3. Информационные технологии в таможенном деле Беларуси, Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru/> — Дата доступа: 14.04.2024

ЗАКОН МУРА И ЕГО ПОСТЕПЕННАЯ СМЕРТЬ

Зайцев А.Г., Килессо Г.Д.

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

Закон Мура по сути и не закон вовсе, а наблюдение, которое сделал американский инженер и один из основателей Intel Гордон Мур. Само наблюдение заключалось в том, что с момента изобретения интегральной схемы в 1959 году количество транзисторов на микрочипах выросло в среднем в 2 раза каждый год.

Однако уже в 1975 году сам же Гордон Мур внес поправки в свое наблюдение. Теперь, по его мнению, количество транзисторов на микрочипах выросло в среднем в 2 раза каждые 2 года, а не каждый год как заявлялось ранее. И следующие лет 30 прогресс шел именно так, как и задумывал Гордон Мур.