

## **ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТАМОЖЕННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗОК**

В условиях глобализации и увеличения объемов международной торговли применение современных технологий в таможенном обеспечении международных перевозок становится важным фактором для повышения эффективности и безопасности таможенных процедур.

Таможенное обеспечение международных перевозок является важнейшим компонентом глобальной торговли, обеспечивая соблюдение законов и правил, связанных с перемещением товаров через границы. В последние годы наблюдается значительный рост использования современных технологий в таможенной сфере, что существенно влияет на эффективность и безопасность перевозок. Таможенное обеспечение включает в себя не только сбор таможенных пошлин и налогов, но и контроль за соблюдением правил безопасности, санитарных и фитосанитарных мер, а также борьбу с контрабандой и незаконным оборотом товаров.

Цифровизация таможенных процессов является одним из ключевых направлений развития современных таможенных систем. Она включает в себя внедрение электронных технологий для автоматизации и оптимизации таможенных операций. Этот процесс направлен на повышение эффективности, прозрачности и безопасности таможенных процедур [1].

Традиционные таможенные системы ранее строились на бумажных документах и ручной обработке данных. Этот процесс был трудоемким, медленным и подверженным человеческим ошибкам. Однако с появлением цифровых технологий ситуация начала меняться. Одним из главных достижений стала замена бумажных документов электронными. Теперь декларации, инвойсы и другие сопроводительные документы можно отправлять и обрабатывать в цифровом формате. Это позволяет не только сократить время на оформление, но и снизить риск ошибок. В Европейском союзе активно используется система Import Control System 2 (ICS2), которая обеспечивает электронное управление безопасностью импорта.

Автоматизация таможенных процессов идет рука об руку с цифровизацией. С появлением автоматизированных систем управления рисками (АСУР) многие процедуры, которые раньше требовали участия человека, теперь выполняются автоматически.

Использование передовых технологий в таможенном обеспечении международных перевозок играет решающую роль в повышении эффективности и безопасности таможенных операций. Одним из ключевых направлений является применение блокчейна, который обеспечивает прозрачность и безопас-

ность данных. Блокчейн позволяет отслеживать движение товаров на каждом этапе логистической цепочки, что помогает предотвратить подделки и несанкционированные изменения данных.

Другой важной технологией является искусственный интеллект (ИИ). ИИ используется для анализа больших объемов данных, выявления аномалий и прогнозирования потенциальных рисков. Например, ИИ может помочь автоматически проверять декларации и сопроводительные документы, снижая риск ошибок и ускоряя процесс таможенного оформления [2].

Автоматизация таможенных операций также включает в себя удаленный выпуск товаров и автоматическое распределение документов. Это позволяет компаниям оперативно получать разрешения на перемещение товаров через границы, без необходимости личного присутствия в таможене. Автоматизированные системы могут быстро обрабатывать электронные декларации и проводить необходимые проверки, что ускоряет процесс таможенного оформления и снижает затраты.

Применение современных технологий в таможенном обеспечении международных перевозок является ключевым фактором повышения эффективности и безопасности таможенных операций. В будущем цифровизация и автоматизация таможенного обеспечения будут только набирать обороты, что откроет новые возможности для глобальной торговли и экономического роста.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Современные тенденции в таможенном оформлении // [ingopro.by](http://ingopro.by). – URL: <https://ingopro.by/news/sovremennye-tendentsii-v-tamozhennom-oformlenii-tsifrovizatsiya-i-avtomatizatsiya-protsesov/> (дата обращения: 30.03.2025).

2 Новые технологии в таможенном оформлении: как они упрощают процесс // [alsaktiv.by](http://alsaktiv.by). – URL: <https://alsaktiv.by/news/novye-tehnologii-v-tamozhennom-oformlenii-kak-oni-uproshhajut-process/> (дата обращения: 30.03.2025).

*A. IOVICH*

*Brest State Technical University, Republic of Belarus*

#### **APPLICATION OF MODERN TECHNOLOGIES IN CUSTOMS SECURITY OF INTERNATIONAL TRANSPORTATION**

УДК 330.13:658.5

*К. А. ЛИЦКЕВИЧ*

*Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь*

#### **СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ**

Проблема оптимизации транспортных расходов на топливо приобретает всё большую остроту в условиях глобализации и стремительного роста цен на