(cc) BY

Шапилов Дмитрий Витальевич
студент
Научный руководитель
Фатхуллина Неля Хамидулловна
канд. экон. наук, доцент
Казанский кооперативный институт (филиал)
АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»
г. Казань, Республика Татарстан

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ

Аннотация*: в статье представлены некоторые информационные технологии, которые используются в деятельности таможенных органов России. Это такие технологии, как система автоматического интеллектуального анализа снимков инспекционно-досмотрового комплекса, Сервис Комплекса программных средств «Семантика», реализующий механизмы анализа неструктурированных данных, АИС «АИСТ-М».*

Ключевые слова*: цифровизация, автоматизация, электронное декларирование, современные технологии, таможня.*

Стратегическим направлением деятельности ФТС России является трансформация таможенного администрирования в быстрый и высокотехнологичный процесс, основанный на применении перспективных информационных технологий.

Стратегией развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года предусмотрено создание «интеллектуального» пункта пропуска, одним из элементов которого должна стать система автоматического интеллектуального анализа снимков инспекционно-досмотрового комплекса [1]. В 2021 году разработан сервис анализа рентгеноскопических изображений, полученных с использованием ИДК на основе технологий искусственного интеллекта (далее – Сервис).

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

С использованием механизмов и моделей искусственного интеллекта и принципов работы нейронных сетей, осуществляется выявление товаров из 5 товарных групп и 9 товарных позиций.

Проведена опытная эксплуатация Сервиса на объектах пилотной зоны Северо-Западного таможенного управления и Центрального таможенного управления по анализу снимков, полученных с ИДК, расположенных в МАПП Троебортное Брянской таможни Центрального таможенного управления и МАПП Куничина Гора Псковской таможни Северо-Западного таможенного управления.

Сервис введен в эксплуатацию в соответствии с приказом ФТС России от 30 декабря 2021 г. №1185 «О вводе в эксплуатацию базы данных сервиса анализа на основе искусственного интеллекта рентгеноскопических изображений, полученных с использованием инспекционно-досмотровых комплексов».

Также в ЕАИС ТО обеспечена реализация механизмов анализа неструктурированных данных, позволяющих в автоматическом режиме выявлять товары, подпадающие при ввозе на территорию Российской Федерации под запреты и ограничения, а также содержащие объекты интеллектуальной собственности.

Сервис Комплекса программных средств (далее – КПС) «Семантика», реализующий данную технологию в ЕАИС ТО, прошел опытную эксплуатацию на объектах пилотной зоны Приволжского и Сибирского таможенных управлений.

В ноябре 2021 года осуществлялось оформление в АИС «АИСТ-М» ДТ с использованием КПС «Семантика» для обеспечения экспертной поддержки принятия решения должностными лицами в части контролируемых товаров и объектов интеллектуальной собственности.

Проведены работы по вводу в промышленную эксплуатацию функционала таможен фактического контроля и таможенных постов фактического контроля из состава централизованной версии автоматизированной информационной системы таможни (АИС «АИСТ-М»). Обеспечено функционирование централизованных модулей форматно-логического контроля, диспетчеризации ДТ между таможенными постами, проведен запуск в промышленную эксплуатацию

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

централизованного модуля автоматической регистрации ДТ и автоматического выпуска товаров [2].

С 11 июня 2021 года в промышленном контуре на объектах пилотной зоны (ЦЭД Московской областной таможни и Приволжской электронной таможни) обеспечено оформление ДТ в ограниченном объеме с целью определения сценариев полномасштабного перевода всех рабочих мест в ЦЭД на работу в централизованной версии АИС «АИСТ-М».

В рамках исполнения плана мероприятий на период 2021 – 2024 годов по реализации Стратегии – 2030 предложения ФТС России с описанием перспективных моделей пунктов пропуска по видам международного сообщения и перечнем их основных элементов, а также об их нормативном закреплении в качестве стандарта для проведения строительства, реконструкции и обустройства пунктов пропуска направлены в Минтранс России.

В 2020 году завершилось формирование единой сети электронных таможен и ЦЭД, которая в 2021 году функционирует в штатном режиме. По итогам 2021 года 98,7% ДТ оформлено в ЦЭД.

Важным направлением работы остается автоматизация деятельности таможенных органов.

По итогам 2021 года полностью в автоматическом режиме зарегистрировано 4,48 млн. ДТ, что на 0,65 млн. больше, чем в 2020 году (прирост 17%) и выпущено в автоматическом режиме 1,5 млн. ДТ, что на 36% больше значения показателя за 2020 год (1,1 млн.ДТ).

Таким образом, в конце 2021 года ФТС России проведен комплекс мероприятий, позволивший существенно увеличить уровень автоматизации, а также приступить к работе по расширению применения данных технологий на иные таможенные процедуры и особенности декларирования, и к разработке и внедрению принципиально новых подходов к вопросам автоматизации отдельных операций, в том числе путем внедрения автоматизированной регистрации деклараций и автоматизированного выпуска товаров.

Список литературы

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

1. Распоряжение Правительства РФ от 23.05.2020 N 1388-р «Стратегия развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года».

2. Алёхина О.В. Цифровые технологии в таможенном деле / О.В. Алёхина, Г.В. Игнатьева, И.А. Смирнова и др. // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2018. – №3 (72). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovye-tehnologii-v-tamozhennom-dele (дата обращения: 24.03.2022).

3. Гатина Э.А. Цифровая повестка в деятельности международного кооперативного альянса и современная практика кооперации / Э.А. Гатина, Е.А. Астраханцева // Вестник Российского университета кооперации. – 2021. – №4 (46). – С. 23–27.

4. Биймырсаева Э.М. Проблемы автоматизации управленческого учета и способы их преодоления / Э.М. Биймырсаева, Е.А. Астраханцева // Наука и инновационные технологии. – 2020. – №2 (15). – С. 31–39.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)