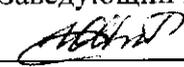


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Ю.М.Мазаник

« 05 » « 06 » 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Совершенствование процесса идентификации товаров в таможенном деле с использованием современных технологий»

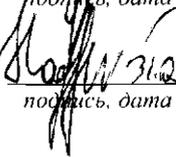
Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

Специализация 1-96 01 01 02 «Экономическое обеспечение таможенного дела»

Студент группы 10806120

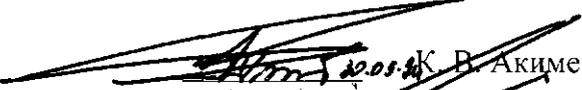
 30.05.24 А. А. Русакевич
подпись, дата

Руководитель

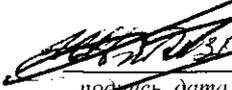
 31.05.24 А. В. Подребинкина
подпись, дата

Консультанты:

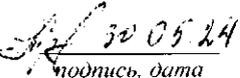
по разделу «Таможенно-
правовое обеспечение»

 20.05.24 К. В. Акименко
подпись, дата

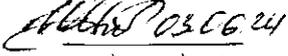
по разделу «Организационно-
экономический»

 30.05.24 Ю. М. Мазаник
подпись, дата

по разделу «Экономико-
математическое моделирование
и информационные технологии»

 30.05.24 Т. А. Галай
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 03.06.24 Ю. М. Мазаник
подпись, дата

Объем работы:

пояснительная записка – страниц;

графическая часть формата А4 – листов;

цифровые носители – единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Объём – 87 с., 15 табл., 13 рис., 4 формулы, 53 источника, 3 приложения
СРЕДСТВА ИДЕНТИФИКАЦИИ, КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ
МАРКИРОВКА, ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Объектом исследования в работе является процесс идентификации товаров в таможенном деле.

Предметом исследования является совершенствование процесса идентификации товаров в таможенном деле с использованием современных технологий.

Целью работы являлось разработка и внедрение комплексного решения которое позволит автоматизировать и упростить процесс идентификации товаров, повысить его точность и надежность. В рамках работы были рассмотрены различные современные технологии.

Совершенствование процесса идентификации товаров в таможенном деле с использованием современных технологий является актуальной и важной задачей, направленной на повышение эффективности, безопасности и соответствия международным стандартам.

В результате исследования были изучены аспекты идентификации товаров в таможенном деле, включая существующие виды, методы и их недостатки; проведен анализ существующего порядка идентификации товаров на примере однородной группы; разработаны и обоснованы предложения по совершенствованию процесса идентификации товаров с использованием современных технологий; разработан веб-сайт для отображения результатов данного исследования.

Результаты исследования могут быть использованы таможенными органами государств-членов Евразийского экономического союза, а также лицами осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела для повышения эффективности и точности идентификации товаров, что приведет к сокращению времени обработки грузов, снижению рисков контрабанды и повышению уровня экономической безопасности страны.

Теоретические и методологические материалы сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Центр систем идентификации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ids.by/> – Дата доступа: 04.04.2024.
2. Захаров, П. П. Применение технологии RFID для идентификации товаров на границах / П. П. Захаров // Таможенный вестник. – 2019. – № 4. – С. 17.
3. Губарь, С. С. Технологии идентификации товаров в таможенном деле / С. С. Губарь // Вестник Московского университета МВД России. – 2018. – № 1. – С. 58.
4. Арабян, М. С. Применение перспективных информационных технологий в сфере таможенного дела / М. С. Арабян, Т. В. Скудалова, О. А. Репушевская // Таможенное дело. – 2022. – № 3. – С. 24.
5. Покровская, В. В. Таможенное дело : учебник для академического бакалавриата / Покровская В. В. – Москва: Юрайт, 2014. – 731 с.
6. Тихонов, К. П. Развитие системы идентификации товаров в таможенном / К. П. Тихонов, Е. М. Григорьева // Журнал “Таможенное дело. – 2019. – № 5. – С. 62-69.
7. Попова, Е. С. Использование современных технологий сканирования для идентификации контрафактной продукции в таможенном деле / Е. С. Попова // Таможенный бюллетень. – 2018. – № 2. – С. 32.
8. Долинин, А. И. Применение биометрических технологий в идентификации товаров на таможне / А. И. Долинин // Таможенная служба. – 2017. – № 3. – С. 23.
9. Джабиев, А. П. Основы таможенного дела : учебник / А. П. Джабиев, Т. С. Кудрявицкая, К. О. Староверова ; под общ. ред. А. П. Джабиева. – 2-е изд. – М. : Изд-во Юрайт, 2020. – 489 с.
10. Демичев, А. А. Основы таможенного дела : учебник / А. А. Демичев, А. С. Логинов. – СПб. : Интермедиа, 2014. – 188 с.
11. Андреева, Е. И. Совершенствование механизма идентификации товаров как основы повышения качества таможенных услуг [Электронный ресурс] / Е.И. Андреева // Вестник Российской таможенной академии. – 2018. – № 3. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-mehanizma-identifikatsii-tovarov-kak-osnovy-povysheniya-kachestva-tamozhennyh-uslug/viewer>. – Дата доступа: 31.04.2024.
12. О маркировке товаров [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь от 10 июня 2011 г. № 243 // Национальный правовой Интернет-

портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31100243>. – Дата доступа: 21.04.2024.

13. Свиридов, А. В. Таможенное дело: учеб. пособие / А. В. Свиридова. – 4-е изд. – М. : КНОРУС, 2019. – 448 с.

14. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «Юрспектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

15. Андреева, Е.И. Идентификация товаров в таможенных целях [Электронный ресурс] / Е. И. Андреева // Российский внешнеэкономический вестник. – 2016. – №1. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/identifikatsiya-tovarov-v-tamozhennyh-tselyah/viewer>. – Дата доступа: 31.04.2024.

16. Словарь внешнеэкономических и таможенных терминов / под редакцией В. Б. Мантусова. – Москва : Юнити-дана, 2018. – 827 с.

17. Официальный сайт Государственного таможенного комитета [Электронный ресурс] // Государственный таможенный комитет. – Режим доступа: <http://www.customs.gov.bv/ru/>. – Дата доступа: 14.05.2024.

18. Экономический словарь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.yandex.by>. – Дата доступа : 31.04.2024.

19. Шумилин, А. Г. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь : аналит. доклад / А. Г. Шумилин; под ред. А. Г. Шумилина, В. Г. Гусакова. – Минск : ГУ «БелИСА», 2021. – 372 с.

20. Кузнецов, А. Н. Информационные технологии в таможенном деле : учеб. пособие / А. Н. Кузнецов. – М. : КНОРУС, 2018. – 192 с.

21. Шиманская, А. В. Цифровая трансформация таможенной сферы [Электронный ресурс] / А. В. Шиманская // Электронная библиотека БГУ. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/214417>. – Дата доступа: 31.04.2024.

22. Гринев-Гриневиц, С. В. Терминоведение : учеб. пособие / С. В. Гринев-Гриневиц. – М. : Изд. центр «Академия», 2008. – 304 с.

23. Маркировка и прослеживаемость товаров [Электронный ресурс] // Альта-Софт. – Режим доступа: <https://www.altar.ru/>. – Дата доступа: 01.05.2024.

24. Соглашение о маркировке товаров средствами идентификации в Евразийском союзе от 02 февраля 2018 г. [Электронный ресурс] // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=F01800197>. – Дата доступа: 21.04.2024.

25. Об иностранной безвозмездной помощи [Электронный ресурс] : Декрет Президента Республики Беларусь, 25 мая 2020 г. №3 // Национальный

правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd2000003&p1=1>. – Дата доступа: 21.04.2024.

26. Минская региональная таможня [Электронный ресурс] // Минский областной исполнительный комитет. – Режим доступа: <http://www.minsk-region.gov.by/ru/oblastnyye-organizatsii/minskaya-regionalnaya-tamozhnya>. – Дата доступа: 24.04.2024.

27. Внешняя торговля Республики Беларусь: статистический сборник [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/?ysclid=lwl851omhg316340077>. – Дата доступа: 31.04.2024.

28. Классификация товаров в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. – Режим доступа: https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_tamozh/zak/klassifikatsiya-tovarov-v-sootvetstvii-s-tn-ved-eaes/. – Дата доступа: 11.05.2024

29. Результаты работы таможенных органов Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Государственный таможенный комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.gtk.gov.by/news/itogi-raboty-za-2022-god-postanovka-zadach-na-2023-y-v-gosudarstvennom-tamozhennom-komitete-sostoyal/>. – Дата доступа: 24.03.2024.

30. Костина, Л. А. Цифровизация деятельности таможенных органов, реализация концепции «Цифровая таможня» / Л. А. Костина, С. С. Илюхина // Весенние дни науки : сб. докладов Междунар. конф. студентов и молодых ученых, Екатеринбург : ФГАОУ ВО «Ур. ФУ им. Первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург, 2021. – С. 1274-1279.

31. Сомов, Ю. И. Методический аппарат обоснования целесообразности внедрения технологий искусственного интеллекта в деятельность таможенных органов / Ю. И. Сомов, С. В. Новиков // Вестн. Рос. тамож. акад. – 2020. – № 3. – С. 89-97.

32. Сомов, Ю.И. Актуальные вопросы применения искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов / Ю. И. Сомов, С. Н. Аникин, Р. А. Нажимов, К. Е. Позднякова // Вестник российской таможенной академии. – 2021. – № 2. – С. 25-31.

33. Алёшкина, Д.В. Классификация товаров в таможенных целях: учебное пособие / Д.В. Алёшкина, Е.М. Кулишова, Н.Н. Рыжкова. – М.: МАДИ, 2017. – 76 с.
34. Балдина, Е.А. Практические аспекты и проблемы применения гармонизированной системы описания и кодирования товаров при создании национальных классификаторов [Электронный ресурс] / Е.А. Балдина, Е.З. Мамедова // Студенческий научный форум: материалы VII Международной студенческой научной конференции // Студенческий научный форум. – Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015017491>. – Дата доступа: 15.05.2024.
35. Прущак, С. Ф. Инновационное развитие таможенного администрирования внешнеэкономической деятельности: автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05; 08.00.14 / С. Ф. Прущак ; Рос. акад. гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – М., 2007. – 39 с.
36. Основные показатели внешней торговли [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/>. – Дата доступа: 29.04.2024.
37. Атакулова, З. М. Цифровизация в таможене и его влияние на экономику государства / З. М. Атакулова // Вестник международного университета Кыргызстана. – 2021. – № 2(43). – С. 69.
38. Романова, О. В. Использование Интернета вещей (IoT) для оптимизации процесса идентификации товаров в таможенном контроле / О. В. Романова // Журнал “Таможенный контроль и перевозки”. – 2019. – № 3. – С. 18.
39. Малышенко, Ю. В. Подводные камни цифровизации российской таможни / Ю. В. Малышенко // Таможенная политика на Дальнем Востоке. – 2021. – № 3(96). – С. 55-62.
40. Конев, С. В. Оптимизация таможенного контроля на основе применения технологий машинного обучения / С. В. Конев, А. Ц. Николаев, А. М. Шавлюгин // Журнал “Информационные технологии в таможенном деле”. – 2020. – № 4. – С. 45-46.
41. Рогожкин, М. А. Современные аспекты таможенного дела : учеб. пособие / М. А. Рогожкин. – М. : Юрайт, 2016. – 224 с.
42. Года, А. Ю. Цифровая таможня: зарубежный опыт и актуальные проблемы их решения / А. Ю. Года, У. А. Егорова, В. В. Макрусев // Экономические исследования и разработки. – 2019. – № 4. – С. 23-33.

43. Аксенов И. А. Использование цифровых технологий при оказании государственных таможенных услуг / И. А. Аксенов // Таможенное дело. – 2022. – № 1. – С. 3-6.
44. Андреева, Е. И. Искусственный интеллект и перспективы его использования при идентификации товаров в таможенных целях / Е. И. Андреева // Вестник Российской таможенной академии. – 2021. – № 1(54). – С. 96-102.
45. Афонин, П. Н. Искусственный интеллект и принятие решений в таможенном деле / П. Н. Афонин // Развитие таможенных институтов в целях защиты национальных интересов России : сборник материалов научно – практической конференции молодых ученых, аспирантов, адъюнктов и студентов. В 2-х частях. Часть 1 / редколлегия : В. С. Чечеватов, А. Я. Черныш, Н. Г. Липанова, Н. П. Багмет [и др.]. – Люберцы : Российская таможенная академия, 2007. – С. 58-67.
46. Дмитриев, Ю. А. Маркетинг как драйвер развития конкуренции в региональной экономике / Ю. А. Дмитриев, С. Н. Мамедов, А. С. Вилков // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т.2. № 7 (115). – С. 94-97.
47. Кулинская, И. И. Информационные технологии во внешнеэкономической деятельности / И. И. Кулинская // Наука Красноярья. – 2021. – Т.10 № 5-3. – С. 116-119.
48. Курысев, К. Н. Некоторые аспекты внедрения цифровых помощников в деятельность правоохранительных органов / К. Н. Курысев // Вестник Владимирского юридического института. – 2022. – № 3 (64). – С. 69-74.
49. Пылаева, А. С. Влияние цифровизации на кадровую политику таможенных органов / А. С. Пылаева // Таможенное дело. – 2022. – № 4. – С. 10-12.
50. Кузнецов, М. РНР. Практика создания Web-сайтов / М. Кузнецов, И. Симдянов. – СПб: БХВ-Петербург, 2009. – 1264 с.
51. WEB-программирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kharchuk.ru/home/>. – Дата доступа: 15.05.2020.
52. Курзыбова, Я. В. Средства создания динамических web-сайтов: учеб. пособие / Я. В. Курзыбова. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2011. – 121 с.
53. Дронов, В. А. JavaScript в Web-дизайне / В. А. Дронов. – СПб.: Питер, 2001. – 127 с.