

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
подпись Е.С.Голубцова

« 28 » 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Актуальные вопросы развития цифровых таможенных технологий в государствах-членах Евразийского экономического союза»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

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

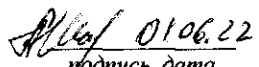
Студент

группы

10806218

  
подпись, дата А.А. Белоусов

Руководитель

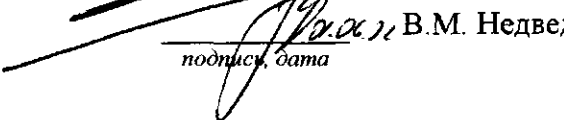
  
подпись, дата А.Н. Шавель

Консультанты:

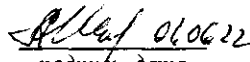
по разделу «Таможенно-  
правовое обеспечение»

  
подпись, дата В. Акименко

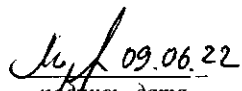
по разделу «Организационно-  
экономический»

  
подпись, дата В.М. Недведцкий

по разделу «Экономико-  
математическое моделирование  
и информационные технологии»

  
подпись, дата А.Н. Шавель

Ответственный за нормоконтроль

  
подпись, дата Е.И. Мороз

Объем работы:

пояснительная записка – 92 страниц;  
графическая часть формата А4 – 5 листов;  
цифровые носители – 1 единица.

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

Объем – 92 с., 25 рис., 4 табл., 46 источников.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ, ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Объектом исследования являются цифровые таможенные технологии.

Целью данной работы является проанализировать уровень развития цифровых таможенных технологий и разработать пути их совершенствования.

В работе исследованы Теоретические аспекты цифровизации в таможенных органах, проведена оценка эффективности мероприятий по автоматизации таможенных процессов. Проведена оценка деятельности таможенных органов по оптимизации процедур электронного таможенного декларирования. Проведена оценка уровня развития механизма «единого окна» в государствах-членах ЕАЭС и приведены способы совершенствования. Обоснована необходимость создания цифровой платформы на основе интегрированной информационной системы в совокупности с механизмом «единого окна». Проведена оценка текущего состояния рынка контрафактной продукции и указаны пути противодействия.

Область возможного применения: выводы и предложения проведенного исследования могут быть использованы органами государственного управления при подготовке предложений по совершенствованию развития ряда процессов в ЕАЭС.

Теоретический и методологический материалы сопровождаются ссылками на их авторов, а цифровые материалы объективно отражают состояние исследуемого процесс.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Серых, Т. Н. Цифровизация [Электронный ресурс] / Т. Н. Серых // Технологии в области разведки и добычи нефти: материалы 3 конференции Москва, 20 мая 2018/ // Цифровое производство. – 2018. – Режим доступа: [HTTP://techneft.ru](http://techneft.ru). – Дата доступа: 28.04.2022.
2. Боровков, П. А. Что такое цифровизация? [Электронный ресурс] / П. А. Боровков // PLATFORM: потоковая компания. – 2018. – Режим доступа: <http://platform.online>. – Дата доступа: 28.04.2022
3. Тарасов, А. Б. Что такое цифровизация? [Электронный ресурс] / А. Б. Тарасов // PLATFORM: потоковая компания. – 2018. – Режим доступа: <http://platform.online>. – Дата доступа: 28.04.2022 как 2
4. Алёхина, О.В. Цифровые технологии в таможенном деле / О. В. Алехин, Г.В. Игнатьева, И.А. Смирнова // Вестник СГСЭУ. – 2018. – №7. – С. 9-16.
5. Лобас, Т.В. Цифровая трансформация таможенного регулятора: теория, проблемы и международный опыт их решения / Т. В. Лобас, В. В. Макрусев // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – № 9А. – С. 65-79.
6. Глоссарий ЕЭК [Электронный ресурс] // Официальный сайт евразийской экономической комиссии – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/workgroup/Pages/glossary.aspx>. – Дата доступа: 28.04.2022.
7. Обзор совместного исследования Всемирного банка и Евразийской экономической комиссии. Цифровая повестка ЕАЭС 2025: перспективы и рекомендации (полная версия) ЕЭК [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/SiteAssets/Обзор%20ВБ.Pdf> – Дата доступа: 28.04.2022.
8. Малышенко, Ю.В. Электронное декларирование в России: теория и реалии / Ю.В. Малышенко // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2017. – № 3 (40). – С. 72.
9. Рекомендация и руководящие принципы по созданию механизма «единого окна» для улучшения эффективного обмена информацией между торговыми организациями и государственными органами [Электронный ресурс]: Международная Рекомендация № 33 ЕЭК ООН // Официальный сайт евразийской экономической комиссии – режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/inftech/docs\\_pr/conf/Documents/Rec33\\_2005%20.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/inftech/docs_pr/conf/Documents/Rec33_2005%20.pdf) – Дата доступа: 28.04.2022.
10. Старичков, А., Электронная таможня: настоящее и будущее / А. Старичков // Таможенный вестник. – 2013. – № 12. – С. 28–29.

11. Секербаева, Д. Результаты анализа текущего состояния развития механизма «единого окна» в государствах-членах ЕАЭС [Электронный ресурс] / Д. Секербаева // Развитие взаимодействия механизмов «единого окна». – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/SWI\\_seminar/Rus/Session%203\\_1%20Ru.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/SWI_seminar/Rus/Session%203_1%20Ru.pdf). – Дата доступа: 02.05.2022.

12. Интегрированная информационная система Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Официальный сайт евразийской экономической комиссии. – Режим доступа: <http://system.eaeunion.org/#about>. – Дата доступа: 02.05.2022.

13. О информационно-коммуникационных технологиях и информационном взаимодействии в рамках Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]: протокол (приложение № 3 к Договору о Евразийском экономическом союзе) // Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. – Режим доступа: [www.eurasiancommission.org](http://www.eurasiancommission.org). – Дата доступа: 02.05.2022.

14. О Концепции использования при межгосударственном информационном взаимодействии сервисов и имеющих юридическую силу электронных документов [Электронный ресурс]: решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.09.2014 г. № 73 // Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. – Режим доступа: [www.eurasiancommission.org](http://www.eurasiancommission.org). – Дата доступа: 02.05.2022.

15. Шипилов, И. И. Центры электронного декларирования товаров [Электронный ресурс] / И. И. Шипилов // Экономическая газета. – 2021. – Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/centry-elektronnogo-deklarirovaniya-tovarov/> – Дата доступа: 02.05.2022.

16. Применение в таможенных органах Евразийского экономического союза технологий совершения таможенных операций посредством информационной системы без участия должностных лиц таможенных органов [Электронный ресурс] // Официальный сайт Евразийской экономической комиссии. – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/dep\\_tamoj\\_infr/Pages/avtomatizacija.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/dep_tamoj_infr/Pages/avtomatizacija.aspx). – Дата доступа: 05.05.2022.

17. Лаптев, Р.А., Исследование роли таможенных органов стран ЕАЭС в обеспечении экономической безопасности национальных государств и интеграционного объединения в целом [Электронный ресурс] / Р. А. Лаптев, В.В. Коварда, Е. А. Большева // Вестник евразийской науки. – 2021. – №2. – Режим доступа: <https://clck.ru/gwHco>. – Дата доступа: 05.05.2022.

18. Афонин, П.Н, Модель управления рисками при функционировании территориально распределенных ЦЭД / П. Н. Афонин // Системный анализ и логистика. – 2020. – № 2.- С. 44–50.

19. Черкачс, Н. С. главный инспектор отдела организации таможенного контроля Минской региональной таможни [Электронный ресурс] / Н. С. Черкачс // Функционирование центра электронного декларирования. – 2021. – Режим доступа: <https://ilex.by/funktsionirovanie-tsentra-elektronnogo-deklarirovaniya/>. – Дата доступа: 05.05.2022.

20. Секербаева, Д. Результаты анализа текущего состояния развития механизма «единого окна» в государствах-членах ЕАЭС [Электронный ресурс] / Д. Секербаева // Международный семинар «Развитие взаимодействия механизмов “единого окна”». – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/SWI\\_seminar/Rus/Session%203\\_1%20Ru.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/SWI_seminar/Rus/Session%203_1%20Ru.pdf). – Дата доступа: 05.05.2022.

21. Отчет о состоянии правоприменительной практики в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс] // Официальный сайт ЕЭК. Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org>. – Дата доступа: 05.05.2022.

22. Study report on disruptive technologies [Electronic resource] // World Customs Organization (WCO) - Mode of access: <http://www.wcoomd.org/en/topics/facilitation/instrument-and-tools/tools/disruptive-technologies.aspx>. – Date of access: 05.05.2022.

23. На «Евразийской неделе» в Сколково заявили о цифровой декларации [Электронный ресурс] // Официальный сайт Евразийская экономическая комиссия. Новости. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/28-10-2016-18.aspx>. – Дата доступа: 05.05.2022.

24. Интегрированная информационная система Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Евразийский экономический союз. – Режим доступа: <http://system.eaeunion.org/#about>. – Дата доступа: 05.05.2022

25. Анализ уровня развития электронной коммерции в сфере внешнеэкономической деятельности в государствах-членах Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Официальный сайт ЕЭК. – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/Брошюра%20\\_Анализ%20уровня%20развития%20электронной%20коммерции\\_pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/Брошюра%20_Анализ%20уровня%20развития%20электронной%20коммерции_pdf). – Дата доступа: 05.05.2022

26. Состояние развития механизма «единого окна» в системе регулирования внешнеэкономической деятельности в государствах-членах Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Официальный сайт евразийской экономической комиссии. – Режим доступа:

[http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/Sbor\\_EEK\\_2017.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/Sbor_EEK_2017.pdf). – Дата доступа: 05.05.2022

27. Портал общих информационных ресурсов и открытых данных [Электронный ресурс] // Евразийский экономический союз. – Режим доступа: <https://portal.eaeunion.org/ru-ru/public/oir-od.aspx>. - Дата доступа: 05.05.2022.

28. Анищенко, В. Модель участия организаций ИКТ-сектора в создании национальной системы безбумажной торговли Беларуси [Электронный ресурс] / В. Анищенко // Официальный сайт евразийской экономической комиссии – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/SiteAssets/SWBPAseminar/2-3-1606.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/SiteAssets/SWBPAseminar/2-3-1606.pdf)- Дата доступа: 05.05.2022.

29. Портал общих информационных ресурсов и открытых данных [Электронный ресурс] // Официальный сайт евразийской экономической комиссии – Режим доступа: <https://portal.eaeunion.org/oir-od.aspx> – Дата доступа: 05.05.2022.

30. General administration of Customs People's Republic of China [Electronic resource] // Official website. – Mode of access: [english.customs.gov.cn](http://english.customs.gov.cn). – Date of access: 05.05.2022.

31. China Highlights. [Electronic resource] – Mode of access: [www.chinahighlights.com](http://www.chinahighlights.com) – Date of access: 05.05.2022.

32. Официальный сайт Европейской комиссии. [Электронный ресурс] Режим доступа: [ec.europa.eu/commission/priorities/digital-singlemarket\\_en](http://ec.europa.eu/commission/priorities/digital-singlemarket_en). - Дата доступа: 05.05.2022.

33. ACE and Automated Systems [Electronic resource] // Official website of the Department of Homeland Security. U.S. Customs and Border Protection. – Mode of access: <https://www.cbp.gov/trade/automated>. – Date of access: 05.05.2022

34. Сун Хеун, Ха Инновации в трансграничной торговле: опыт Республики Корея [Электронный ресурс] / Сун Хеун Ха // Международная научно-практическая конференция по трансграничной безбумажной торговле «Единое окно на гребне нового технологического уклада». 10 января 2019 г., Москва // Официальный сайт евразийской экономической комиссии – Режим доступа:

[http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/SWfuture/1\\_3\\_RU\\_Rama\\_Na\\_Innovations%20\(experience%20from%20KOREA\).Pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/SWfuture/1_3_RU_Rama_Na_Innovations%20(experience%20from%20KOREA).Pdf) – Дата доступа: 05.05.2022 как 35

35. Кох, Дж. Новые подходы к «единому окну» — Специальное исследование новой национальной торговой платформы Сингапура [Электронный ресурс] / Дж. Кох // Единое окно на гребне нового технологического уклада: материалы Международной научно-практической конференции по трансграничной безбумажной торговле, 7–8 декабря 2017 г.,

Москва // Официальный сайт евразийской экономической комиссии. – Режим доступа:

[http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/SWfuture/1\\_2-RU\\_Koh\\_New%20Approach%20in%20SW.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/SWfuture/1_2-RU_Koh_New%20Approach%20in%20SW.pdf). - Дата доступа: 05.05.2022

36. Аксенов, И.А. Информационные технологии в таможенном деле: учебное пособие / И. А. Аксенов. - СПб: Свое издательство, 2016. - 90 с.

37. Башлы, П.Н. Основы информационной безопасности в таможенных органах Российской Федерации : учебник / П. Н. Башлы. – Ростов-на-Дону: РТА, Ростовский филиал, 2014. - 277 с.

38. Павлова, Я.В. Проблемы использования информационных технологий в таможенных органах / Я. В. Павлова // Бюллетень инновационных технологий. – 2019. - № 3 - С. 31-34.

39. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 9 янв. 2002 г. № 90-З : в ред. от 8 июля 2008 г. № 366-З : с изм. и доп. от 2 мая 2012 г. № 353-З // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 05.05.2022

40. О таможенном регулировании в Республике Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 10 января 2014 г., № 129-З. // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 05.05.2022

41. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 24.01.2014 г. – Режим доступа: <http://kgb.by> -Дата доступа: 05.05.2022

42. Республиканская научно-техническая библиотека Беларуси [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rlst.org.by/temvist/archive/1940.html> – Дата доступа: 05.05.2022

43. Ярочкин, В. И. Информационная безопасность : учебник для вузов: по гуманитарным и социально-экономическим специальностям / В. И. Ярочкин. – Москва: Трикта: Академический проект, 2005. – 542 с.

44. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2009. – 416 с.

45. Измерение цифровой торговли товарами в платежном балансе Российской Федерации [Электронный ресурс] // Евразийская комиссия ООН– Режим доступа: <https://unece.org/sites/default/files/2021-06/4.4%20Measurind%20Digital%20Trade%20in%20Goods%20in%20Russian%20BoP%20%28RUS%29.pdf>. – Дата доступа: 05.05.2022

46. Итоговые доклады о результатах деятельности [Электронный ресурс] // Федеральная таможенная служба– Режим доступа: <https://customs.gov.ru/activity/results/itogovye-doklady-o-rezul-tatax-deyatelnosti>. – Дата доступа: 05.05.2022