


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е. С. Голубцова
подпись

«06» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Роль научно-технического прогресса в совершенствовании деятельности таможенных органов»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

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

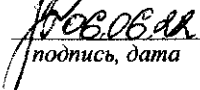
Студент

группы

10806118


 А. В. Калинина
подпись, дата

Руководитель

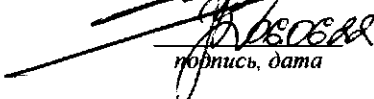
 В. М. Недведцкий
подпись, дата

Консультанты:

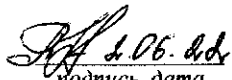
по разделу «Таможенно-
правовое обеспечение»

 К. В. Акименко
подпись, дата

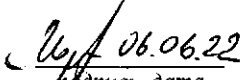
по разделу «Организационно-
экономический»

 В. М. Недведцкий
подпись, дата

по разделу «Экономико-
математическое моделирование
и информационные технологии»

 Т. А. Галай
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 Е. И. Мороз
подпись, дата

Объем работы:

пояснительная записка – 89 страниц;

графическая часть формата А4 – 6 листов;

цифровые носители – 1 единица.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Объем – 89 с., 24 рис., 8 табл., 55 источников, 1 приложения.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС, ТЕХНОЛОГИИ, ЧЕТВЕРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ.

Объектом исследования выступают применяемые в таможенной деятельности продукты научно-технического прогресса.

Цель дипломной работы – изучение применяемых продуктов научно-технического прогресса при осуществлении таможенной деятельности.

В работе исследованы теоретические и прикладные аспекты научно-технического прогресса. Определены направления научно-технического прогресса в таможенной деятельности. Рассмотрены отечественная и международная нормативно-правовые базы, которые регламентируют применение продуктов научно-технического прогресса в таможенном деле. Проведена оценка применения инноваций в таможенной деятельности. Произведен анализ деятельности Витебской таможни. Определены роль, проблемы и перспективы развития научно-технического прогресса в таможенной деятельности. Предложены мероприятия по совершенствованию текущего состояния информационных технологий и технических средств таможенного контроля таможенных органов. На базе зарубежного опыта найдены решения по созданию «Интеллектуальной таможни».

Область возможного применения – реализация предложенных мероприятий по развитию пропускных пунктов в целях улучшения взаимосвязей всех участников внешнеэкономической деятельности.

Теоретические и методологические материалы сопровождаются ссылками на их авторов, а цифровые материалы объективно отражают состояние исследуемого процесса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шевченко, С. А. Влияние научно-технического прогресса на деятельность организации / С. А. Шевченко, Е. В. Кузьмина, М. И. Кузьмина // Финансовая экономика. – 2018. – № 7. – С. 114–117.
2. Худяков, В. В. Научно-технический потенциал: анализ теоретико-методологических подходов / В. В. Худяков, И. Ю. Мерзлов // Вестн. Том. гос. ун-та. Экономика. – 2020. – № 52. – С. 75–87.
3. Две формы научно-технического прогресса [Электронный ресурс] // Инфопедия – Режим доступа: <https://infopedia.su/7x1b25.html>. – Дата доступа: 15.03.2022.
4. Калинина, А. В. Четвертая промышленная революция: угрозы, вызовы, риски / А. В. Калинина // X Форум вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства : сборник материалов, г. Минск, 6–10 декабря 2021 г. / Белорусский национальный технический университет. – Минск : БНТУ, 2021. – С. 199–200.
5. Соколов, Д. С. Индустрия 4.0: Big Data, цифровизация и рост экономики [Электронный ресурс] / Д. С. Соколов // Хабр. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/507822/>. – Дата доступа: 16.03.2022.
6. Бляхман, Л. С. Научно-технический прогресс [Электронный ресурс] / Л. С. Бляхман // Большая российская энциклопедия. – Режим доступа: <https://bigenc.ru/economics/text/2252238>. – Дата доступа: 20.03.2022.
7. Руднева, З. С. Влияние концепции «индустрия 4.0» на цифровую трансформацию таможенных органов / З. С. Руднева // Вестник Московского государственного областного университета. – 2020. – № 4. – С. 97–111.
8. Блинова О. Н. Научно-технический прогресс и инновации в таможенной деятельности / О. Н. Блинова, Е. Д. Рубинштейн // Перспективы развития информационных технологий. – 2014. – № 22. – С. 102–108.
9. Павлова, Я. В. Информационные технологии в таможенном деле / Я. В. Павлова // Бюллетень информационных технологий. – 2019. – Т. 3, № 2 (10). – С. 56–59.
10. Руднева, З. С. Влияние концепции «индустрия 4.0» на цифровую трансформацию таможенных органов / З. С. Руднева // Вестник Московского государственного областного университета. – 2020. – № 4. – С. 97–111.
11. О мерах по реализации Закона Республики Беларусь «О таможенном регулировании в Республике Беларусь» [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 27 мая 2021 г., № 509 : в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 29.09.2021 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

12. Аксенов, И. А. Единая система транзита ЕАЭС / И. А. Аксенов // Российский внешнеэкономический вестник. – 2021. – № 10. – С. 38–48.
13. Шиманская, А. В. Применение технологии радиочастотной идентификации в таможенном деле / А. В. Шиманская // Международные отношения: история, теория, практика: материалы VI науч.-практ. конф. молодых ученых фак. междунар. отношений БГУ, Минск, 4 февр. 2016 г. В 3 ч. / редкол. : В. Г. Шадурский [и др.]. — Минск : БГУ, 2016. – С. 16–19.
14. О маркировке товаров [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 10 июня 2011 г., № 243 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 06.01.2021 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
15. Цифровая повестка Евразийского экономического союза до 2025 года: перспективы и рекомендации [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/dmi/SiteAssets>. – Дата доступа: 28.04.2022.
16. Краснова, А. И. Анализ нормативно правовой базы, регламентирующей применение ИДК при проведении таможенного контроля / А. И. Краснова, А. О. Пулин // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. – 2019. – № 4 (72). – С. 20–23.
17. О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения [Электронный ресурс] : постановление Государственного таможенного комитета Респ. Беларусь, 3 мая 2018 г., № 11 : в ред. постановления Государственного таможенного комитета Респ. Беларусь от 07.10.2021 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
18. Зотова, А. А. Внедрение и использование инноваций в технологии таможенного контроля / А. А. Зотова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 2-2 (53). – С. 140–142.
19. Инспекционно-досмотровые комплексы: описание, функции, применение, фото [Электронный ресурс] // Человек и Закон. – Режим доступа: <https://zakon.temaretik.com/1636357667462580697/inspektsionno-dosmotrovye-kompleksy-opisanie-funktsii-primenenie-foto/>. – Дата доступа: 26.03.2022.
20. Кошелев, В. Е. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска : учебное пособие / В. Е. Кошелев. – Москва, 2017. – 47 с.
21. Научно-технический прогресс в торговле [Электронный ресурс] // Лайвлиб. – Режим доступа: <https://www.livelib.ru/book/151212/readpart-organizatsiya-i-tehnologiya-torgovli/~4>. – Дата доступа: 26.03.2022.
22. Государственное регулирование и правовое обеспечение научно-технического прогресса в Беларуси. Организация и технология торговли

[Электронный ресурс] // ВикиЧтение. – Режим доступа: wikireading.ru. – Дата доступа: 26.03.2022.

23. Государственное регулирование и правовое обеспечение научно-технического прогресса в Беларуси. Организация и технология торговли [Электронный ресурс] // ВикиЧтение. – Режим доступа: wikireading.ru. – Дата доступа: 26.03.2022.

24. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 10 июля 2012 г., № 425-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 11.05.2016 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

25. Веремейчик, О. В. Английский язык для таможенников = English for Customs Officers : учебник / О. В. Веремейчик. – Минск : Вышэйшая школа, 2018. – 327 с.

26. Потапенко, М. В. Правовое регулирование применения информационных таможенных технологий на международном уровне / М. В. Потапенко // Academy. – 2015. – № 2 (2). – С. 39.

27. Сорокин, В. В. Использование рамочных стандартов безопасности в целях обеспечения безопасности и облегчения мировой торговли / В. В. Сорокин // Бюллетень инновационных технологий. – 2018. – № 4 (8). – С. 12–16.

28. О ратификации Протокола о внесении изменений в Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 25 июня 2020 г., № 27-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

29. Государственный таможенный комитет Беларуси подвел итоги 2020 года [Электронный ресурс] // Группа компаний «Глобалкастом». – Режим доступа: <https://globalcustom.by/info/news/gosudarstvennyu-tamozhennyu-komitet-belarusi-podvel-itogi-2020-goda/>. – Дата доступа: 02.04.2022

30. Стратегия развития ФТС России до 2030 года [Электронный ресурс] // Федеральная таможенная служба. – Режим доступа: <https://customs.gov.ru/activity/programmy-razvitiya/strategiya-razvitiya-fts-rossii-do-2030-goda>. – Дата доступа: 10.04.2022.

31. АРМЕНИЯ: В правительстве Армении обсуждена программа развития таможенного администрирования [Электронный ресурс] // ИА Чеченинфо. – Режим доступа: <https://checheninfo.ru/322762-armenija-v-pravitelstve-armenii-obsuzhdena-programma-razvitija-tamozhennogo-administrirovaniya.html>. – Дата доступа: 10.04.2022.

32. Об утверждении Стратегии развития таможенной службы Кыргызской Республики на 2019-2023 годы и Плана мероприятий по ее

реализации [Электронный ресурс] : постановление Правительства Кыргызской Респ., 22 июля 2019 г., № 363 // Министерство юстиций Кыргызской Республики. – Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/157005>. – Дата доступа: 11.04.2022.

33. Государственный таможенный комитет Беларуси подвел итоги 2020 года [Электронный ресурс] // Группа компаний «Глобалкастом». – Режим доступа: <https://globalcustom.by/info/news/gosudarstvennyu-tamozhennyu-komitet-belarusi-podvel-itogi-2020-goda/>. – Дата доступа: 02.04.2022

34. ФТС в 2021 году увеличила перечисления в бюджет на 51% [Электронный ресурс] // Interfax. – Режим доступа: <https://www.interfax.ru/business/815422>. – Дата доступа: 10.04.2022.

35. БелТА – Новости Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: belta.by. – Дата доступа: 10.04.2022.

36. Власенкова, Т. А. Применение информационных технологий в таможенном деле / Т. А. Власенкова, Л. А. Крылова, Г. А. Афанасьева // Пищевая промышленность. – 2019. – № 3. – С. 77–81.

37. Сальникова, А. В. Электронная таможня как основной вектор развития таможенных органов в условиях цифровизации Российской экономики / А. В. Сальникова, М. А. Чернова // Вестник ГУУ. – 2020. – № 5. – С. 71–77.

38. Пантелеева, В. В. Анализ современного состояния технических средств таможенного контроля на соответствие положениям рамочных стандартов безопасности и облегчения торговли / В. В. Пантелеев // Экономические науки. – 2018. – Т.2, № 4 (8). – С. 29–32.

39. Внедрение и использование инноваций в технологии таможенного контроля [Электронный ресурс] // CyberLeninka. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-i-ispolzovanie-innovatsiy-v-tehnologii-tamozhennogo-kontrolya>. – Дата доступа: 29.04.2022.

40. Петров, А. В. Мировой опыт таможенного дела в контексте формирования стратегии развития таможенной службы Республики Беларусь / А. В. Петров // Экономическая наука сегодня : сб. науч. ст. / Белорус. нац. техн. ун-т, Фак. технологий упр. и гуманитаризации, Каф. "Экономика и право". – Минск, 2016. – Вып. 4. – С. 204–212.

41. Дырина, А. Ф. Восточное партнерство: от идеи к реализации / А. Ф. Дырина // Актуальные проблемы Европы. – 2019. – № 3. – С. 217–234.

42. The role of Customs Controls [Электронный ресурс] // European Commission. – Режим доступа: https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/customs-controls/general_en. – Дата доступа: 28.04.2022.

43. Ермакова, В. В. Использование опыта применения информационных таможенных технологий Европейского Союза при

осуществлении таможенного оформления и контроля в Российской Федерации / В. В. Ермакова // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. – 2004. – № 2 (22). – С. 60–65.

44. Досмотровая рентгеновская техника [Электронный ресурс] // MyUniverCity – тысячи рефератов, курсовых и дипломных работ. – Режим доступа: <https://www.myuniversity.ru/>. – Дата доступа: 30.04.2022

45. Янусик, Е. Внедрение принципа «единого окна» при перемещении товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза / Е. Янусик // Таможня и ВЭД. – 2015. – Вып. 5–6. – С. 157–166.

46. Макрусев, В. В. Механизм «единого окна» как основа развития института таможенного администрирования / В. В. Макрусев // Вестник Российской таможенной академии. – 2015. – № 2 (31). – С. 130–136.

47. Бойкова, М. В. Зарубежный опыт таможенного администрирования / М. В. Бойкова ; под общ. ред. В. В. Макрусева. – М. : РИО Рос. тамож. акад., 2017. – 130 с.

48. Таможенные технологии будущего: 10 инновационных способов найти взрывчатку [Электронный ресурс] // Информационно-аналитическое сетевое издание «ПРОВЭД». – Режим доступа: <http://www.провэд.рф/custom-house/national/41038-tamozhennye-tehnologii-budushtego-10-innovatsionnyh-sposobov-nayti-vzryvchatku.html/>. – Дата доступа: 03.05.2022.

49. Саушкина, Е. О. Customs technologies of the future: 10 innovative ways to find explosives [Электронный ресурс] / Е. О. Саушкина // Современные научные исследования и инновации. – Режим доступа: <https://web.snauka.ru/issues/2017/12/85224>. – Дата доступа: 03.05.2022.

50. На дубайских таможенников надели «умные» очки Google стоимостью \$1000 [Электронный ресурс] // ООО «Карголинг». – Режим доступа: <https://www.cargolink.ru/ls/blog/4853.html/>. – Дата доступа: 03.05.2022.

51. Сазанович, Д. В. Внедрение инноваций в международную таможенную деятельность / Д. В. Сазанович ; науч. рук. Г. М. Бровка // НИРС-74 : материалы научно-практической конференции студентов и курсантов, Минск, 25 апреля 2018 г. / сост.: Е. С. Голубцова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2018. – С. 403–406.

52. Шиманская, А. В. Применение технологии радиочастотной идентификации в таможенном деле / А. В. Шиманская // Международные отношения: история, теория, практика: материалы VI науч.-практ. конф. молодых ученых фак. междунар. отношений БГУ, Минск, 4 февр. 2016 г. В 3 ч. / редкол. : В. Г. Шадурский [и др.]. — Минск : БГУ, 2016. – С. 16–19.

53. Мальчук, Е. В. HTML и CSS / Е. В. Мальчук [и др.] – Москва : Вильямс, 2007. – 408 с.

54. Лабкович, О. Н. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационные таможенные технологии» для специальности 1-96 01 01

«Таможенное дело» [Электронный ресурс] / О. Н. Лабкович, Л. Ю. Картышева. – БНТУ, Кафедра «Таможенное дело» – Электрон. дан. – БНТУ, 2014.

55. Галай Т. А. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Информационные технологии в таможенном деле» для студентов специальности 1-96 01 01 «Таможенное дело» / Т. А. Галай, О. Н. Лабкович, О. В. Альшевская // Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Таможенное дело». – Минск : БНТУ, 2018. – 28 с.