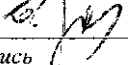


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ  
КАФЕДРА «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
подпись Е.С. Голубцова

«12» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ


«Эффективность применения технических средств при таможенном контроле  
международных воздушных перевозок»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

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

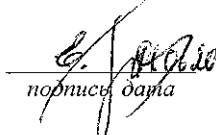
Студент

группы 10806316

  
подпись, дата

А.И. Шпак

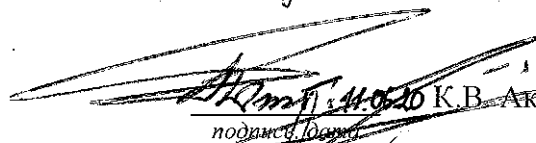
Руководитель

  
подпись, дата

Е.С. Голубцова

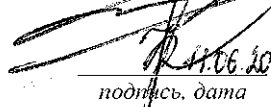
Консультанты:

по разделу «Таможенно-  
правовое обеспечение»

  
подпись, дата

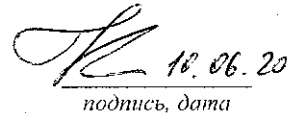
К.В. Акименко

по разделу «Организационно-  
экономический»

  
подпись, дата

В.М. Недведцкий

по разделу «Экономико-  
математическое моделирование  
и информационные технологии»

  
подпись, дата

И.А. Ковалькова

Ответственный за нормоконтроль

  
подпись, дата

Е.И. Мороз

Объем работы:

пояснительная записка - 75 страниц;  
графическая часть формата А4 - 6 листов;  
цифровые носители - 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Объем - 75 с, 7 рис., 6 табл., 50 источников, 1 приложение.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ТАМОЖЕННОМ КОНТРОЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК.

**Объектом** исследования являются общественные отношения, возникающие при применении технических средств таможенного контроля в рамках проведения мероприятий по таможенному контролю.

Целью дипломной работы является изучение применения технических средств при таможенном контроле международных воздушных перевозок.

В работе исследованы теоретические основы применения технических средств таможенного контроля как фактора, влияющего на эффективность проведения таможенного контроля. Приведены предложения по совершенствованию технических средств для проведения таможенного контроля, а также внедрения современных информационных технологий в Республике Беларусь для дальнейшего развития таможенной инфраструктуры и экономической привлекательности страны. Рассмотрена общая характеристика проведения таможенного контроля в Республике Беларусь, его роль в обеспечении национальной безопасности. Проведена оценка деятельности таможенных органов в рамках применения технических средств. Обоснована необходимость в решении возникающих проблем в рамках применения технических средств таможенного контроля.

Область возможного применения - реализация на практике предложенных направлений развития путем совершенствования технических средств таможенного контроля.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза от 01.01.2018 г. [Электронный ресурс] // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2020.
2. Мартюшевская, Е. Н. Практикум по таможенному праву: учебное пособие для студентов специальности «Таможенное дело» / Е. Н. Мартюшевская. - Минск: Амалфея, 2013. - 396 с.
3. Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учеб. пособие / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб.: Триц.мост, 2015. - 252 с.
4. Государственный таможенный комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Государственный таможенный комитет. - Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru>. - Дата доступа: 04.04.2020.
5. Кайраманян, Р.О. Анализ и оценка эффективности применения технических средств таможенного контроля на примере Челябинской таможни / Р. О. Кайраманян. - Челябинск: ЮУРГУ, 2017. - 105 с.
6. Управление в области таможенного дела: сб. материалов V Международной научной конференции, Минск, 20 марта 2018 г. / БГУ, Фак. международных отношений, Каф. таможенного дела; редкол.: В. Г. Шадурский [и др.]. - Минск: БГУ, 2018.- 130 с.
7. Шиков, А. А. Эффективность применения таможенных средств при осуществлении таможенного контроля / А. А. Шиков. - Челябинск: ЮУРГУ, ЭУ-531, 2018.-83 с.
8. Острога, В. А. Технические средства таможенного контроля: пособие / В. А. Острога. - Минск: БГУ, 2015. - 69 с.
9. Шевчук, П. С. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учеб. пособие / П. С. Шевчук, О. Р. Попов. - Ростов на Дону: Феникс, 2016. - 285 с.
10. Григорян, В. Н. Технические средства таможенного контроля: преимущества и оперативно-технические возможности: учеб. пособие / В. Н. Григорян, Ю. В. Малышенко. - Владивосток: Рос. тамож. акад., 2015. - 350 с.
11. Задачи и функции таможенных органов [Электронный ресурс] // Минская региональная таможня. - Режим доступа: <http://www.mrt.customs.gov.by/ru>. -Дата доступа: 06.04.2020.
12. Руководство по авиационной безопасности [Электронный ресурс] // Международная организация гражданской авиации. - Режим доступа: [http://dspk.cs.gkovd.ru/library/data/8973\\_cons\\_ru\\_ruk\\_vo\\_po\\_ab\\_izd\\_9\\_e\\_2014g\\_.pdf](http://dspk.cs.gkovd.ru/library/data/8973_cons_ru_ruk_vo_po_ab_izd_9_e_2014g_.pdf). - Дата доступа: 10.04.2020.

13. Торчило, М В. Масс-спектрометрическая и хроматографическая аппаратура для поиска наркотических и взрывчатых средств [Электронный ресурс] / М. В. Торчило // Репозиторий БНТУ - Режим доступа: [https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/57695/Mass\\_spektrrometri\\_cheskaya\\_i\\_hromatograficheskaya\\_apparatura.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/57695/Mass_spektrrometri_cheskaya_i_hromatograficheskaya_apparatura.pdf?sequence=1&isAllowed=y).  
Дата доступа: 10.04.2020.
14. Година, Е. А. Технические средства таможенного контроля поиска наркотических веществ [Электронный ресурс] / Е. А. Година, О. Н. Хапёрскова. // Научная электронная библиотека. - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_41742462\\_39882485.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41742462_39882485.pdf). - Дата доступа: 11.04.2020.
15. Ерьско, А. О. Применение технических средств таможенного контроля для поиска наркотических веществ [Электронный ресурс] / А. О. Ерьско // Научная электронная библиотека - Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_41511221\\_37293832.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41511221_37293832.pdf). - Дата доступа: 21.04.2020.
16. Мешечкина, Р. П. Техническое средство таможенного контроля для обеспечения национальной безопасности страны / Р. П. Мешечкина, Н. М. Жолобов, А. Решетняк // Изобретатель. - 2014. - № 5. - С. 22-23.
17. Основы технологий и средств таможенного контроля: учебник / П. Н. Гайко [и др.]. - Москва: Проспект, 2016. - 463 с.
18. О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения [Электронный ресурс]: Постановление Государственного таможенного комитета Республики Беларусь 3 мая 2018 г. № 11. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. - Режим доступа: [http://pravo.by/upload/docs/op/W21833147\\_1527109200.pdf](http://pravo.by/upload/docs/op/W21833147_1527109200.pdf). - Дата доступа: 01.05.2020.
19. Ниверкевич, И. Таможенный контроль и технические средства: из опыта работы Ошмян. таможни / И. Ниверкевич // Тамож. вестн. - 2012. - № 11. - С. 10-12.
20. Бурбоев, Б.-М. Ж. Эффективность применения технических средств таможенного контроля / Б.-М. Ж. Бурбоев // Планово-экономический отдел. - 2016. - С. 78-83.
21. Основные результаты деятельности таможенных органов [Электронный ресурс] // Интерфакс-запад информационное агентство. - Режим доступа: [https://interfax.by/news/policy/vneshnyaya\\_politika/1253950/](https://interfax.by/news/policy/vneshnyaya_politika/1253950/). - Дата доступа: 11.04.2020.
22. Задача таможенных органов - сохранить баланс между упрощением формальностей и эффективным контролем [Электронный ресурс] // Белорусское телеграфное агентство. - Режим доступа:

[www.belta.by/interview/view/zadacha-tamozhermyh-organov-sohranit-balans-mezhdu-uproscheniem-formalnostej-i-effektivnym-kontrolem-5347/](http://www.belta.by/interview/view/zadacha-tamozhermyh-organov-sohranit-balans-mezhdu-uproscheniem-formalnostej-i-effektivnym-kontrolem-5347/) - Дата доступа: 12.04.2020.

23. Рейтинг Всемирного банка «Международная торговля» [Электронный ресурс] // Всемирный банк. - Режим доступа: <http://russian.doingbusiness.org/data/exploretopics/trading-across-borders>. - Дата доступа: 05.04.2020

24. Дюбайло, Ю. О. Анализ эффективности проведения таможенного досмотра таможенными органами Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Ю. О. Дюбайло // Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-effektivnosti-provedeniya-tamozhennogo-dosmotra-tamozhennymi-organami-respubliki-belaras/viewer>. - Дата доступа: 06.04.2020.

25. Об утверждении отчета об исполнении республиканского бюджета на 2016 год [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 17 июля 2017 года № 49-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. - Минск, 2020.

26. Об утверждении отчета об исполнении республиканского бюджета на 2017 год [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 17 июля 2018 года № 115-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. - Минск, 2020.

27. Об утверждении отчета об исполнении республиканского бюджета на 2018 год [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, от 17 июля 2019 г. № 215-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. - Минск, 2020.

28. Белоусов, В. В. Технические средства таможенного контроля: современное состояние, проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] / В. В. Белоусов // Научная электронная библиотека. - Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_41431202\\_14638650.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_41431202_14638650.pdf). - Дата доступа: 29.04.2020.

29. Арсентьева, В. С. Проблемы применения технических средств таможенного контроля и пути их решения / В. С. Арсентьева, О. В. Шишкина // Устойчивое развитие науки и образования. - 2018. - № 11. - С. 8.

30. Шевчук П.С., Щерба М.Ю. Совершенствование технологии таможенного контроля воздушных судов с применением технических средств таможенного контроля // Академический вестник Ростовского филиала Российской таможенной академии. -№ 3. -2016. - С. 29-35.

31. О таможенном регулировании в Респ;г/ \ = [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь 10 января 2014 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 / ООО Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. Минск, 2020.
32. Стратегия развития таможенных органов [Электронный ресурс] > Государственный таможенный комитет. - Режим доступа: [http://www.customs.gov.by/ru/strategija\\_razvitija-ra/](http://www.customs.gov.by/ru/strategija_razvitija-ra/). - Дата доступа: 01.05.2020.
33. World Customs Organization declares 2016 to be the year of Digital Customs [Electronic resource] // World Customs Organization. - Mode of access: [www.wcoomd.org/en/media/newsroom/2015/november/world-customs-organization-declares-2016-to-be-the-year-of-digital-customs.aspx](http://www.wcoomd.org/en/media/newsroom/2015/november/world-customs-organization-declares-2016-to-be-the-year-of-digital-customs.aspx). - Date of access: 01.05.2020.
34. Кожанков, А. Ю. Цифровая таможня - современный международный тренд / А. Ю. Кожанков, К. И. Бабенко, О. Г. Боброва // Сущностные характеристики и прогнозируемые эффекты: Материалы 15-й Международной конференции «Государственное управление в XXI веке, Москва, 2018 г.; редкол.: А. Ю. Кожанков [и др.]. - Москва, 2018. - С. 92-96.
35. Цифровая таможня и «Единое окно»: тренды и содержание: сборник материалов научно-практической конференции 12 мая 2017 г. / А. Ю. Кожанков [и др.]. - М.: РИО Российской таможенной академии, 2017. - 117 с
36. Information Management Subcommittee Augments Digital Customs Agenda [Electronic resource] // World Customs Organization. - Mode of access: [www.wcoomd.org/en/media/newsroom/2018/november/information-management-sub-committeeaugments-digital-customs-agenda.aspx?p=T](http://www.wcoomd.org/en/media/newsroom/2018/november/information-management-sub-committeeaugments-digital-customs-agenda.aspx?p=T). - Date of access: 05.05.2020.
37. Основные направления реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года [Электронный ресурс]: решение Высшего Евразийского экономического совета от 11.10.2017 № 12 // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: [www.eurasiancommission.org/ra/act/dmi/workgroup/materials/Pages/docs.aspx](http://www.eurasiancommission.org/ra/act/dmi/workgroup/materials/Pages/docs.aspx). - Дата доступа: 04.05.2020.
38. Галл, Б. И. Направление «Цифровой транспорт и логистика» программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс] / Б. И. Галл // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: [www.eurasiancommission.org/ra/act/dmi/workgroup/Documents/tibo/8.%20Галл.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ra/act/dmi/workgroup/Documents/tibo/8.%20Галл.pdf). - Дата доступа: 01.05.2020.
39. Краснова, А. И. Геоинформационные технологии в таможенном деле / А. И. Краснова // Таможенные чтения - 2011. Инновационная Россия: вызовы образованию и науке: сборник материалов Всероссийской научно-

практической конференции с международным участием. Том I. Инновационная Россия: проблемы и перспективы. Часть II / Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал РТА; под общ. ред. профессора А.Н. Мячина. - СПб., 2011. - С. 324-327.

40. Калинин, И. А. Логистическая платформа Capillar.io [Электронный ресурс] / И. А. Калинин // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: [www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/SWstructure](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/SWstructure). - Дата доступа: 04.05.2020.

41. Игнатьева, Г. В. Перспективы и риски цифровых технологий в таможенном деле / Г. В. Игнатьева, О. В. Алехина // Экономическая безопасность и качество. - 2018. - № 1(30). - С. 41-49.

42. Цифровые технологии в таможенном деле / О. В. Алехина [и др.] // Вестник СГСЭУ. Цифровая экономика. - 2018. - № 3(72). - С. 9-15.

43. Лямин, Д. М. Перспективы совершения таможенных операций без участия должностных лиц таможенных органов [Электронный ресурс] / Д. М. Лямин // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam\\_sotr/edinoe\\_okno/Documents/EDConf/2\\_9\\_Lyamin.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/EDConf/2_9_Lyamin.pdf). - Дата доступа: 12.05.2020

44. Сазанович, Д. В. Внедрение инноваций в международную таможенную деятельность [Электронный ресурс] / Д. В. Сазанович // Репозиторий БИТУ. - Режим доступа: [https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/44658/Vnedrenie\\_innovacij\\_v\\_mezhdunarodnuyu\\_tamozhennuyu\\_deyatelnost.pdf?sequence=1](https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/44658/Vnedrenie_innovacij_v_mezhdunarodnuyu_tamozhennuyu_deyatelnost.pdf?sequence=1). - Дата доступа: 12.05.2020.

45. Горнаков, С.Г. Осваиваем популярные системы управления сайтом / С.Г. Горнаков. - М: Наука, 2012. - 30 с.

46. Лоусон, Б. Изучаем HTML5 / Б. Лоусон, Р. Шарп. - СПб. Литер, 2011.-272 с.

47. Фримен, Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS / Э. Фримен. - СПб.: Питер, 2012.-656 с.

48. Крамер, Э. HTML Наглядный курс Web-дизайна. Пер с англ. / Э. Крамер. - М.: Диалектика, 2001. -298 с.

49. Справочник по HTML. [Электронный ресурс] // HTMLbook. - Режим доступа: <http://htmlbook.ru/html>. - Дата доступа: 13.05.2020

50. Кед, А.П., Информационные таможенные технологии: учеб. пособие. / А.П. Кед, Л.Л. Личева, О.Н. Маа. - Тюмень: Издательство Тюменского Государственного университета, 2015. - 240 с.