

# Технические средства таможенного контроля (ТСТК)





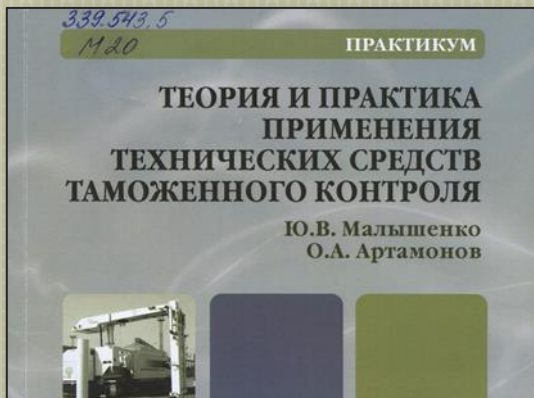
**Технические средства таможенного контроля (ТСТК)** - специальные установки, аппараты, детекторы, анализаторы, инструменты, приспособления и другие технические средства, применяемые должностными лицами таможенных органов при проведении таможенного контроля в целях обеспечения соблюдения законодательства России о таможенном деле и международных договоров России, контроль за исполнением которых возложен на таможенные органы.



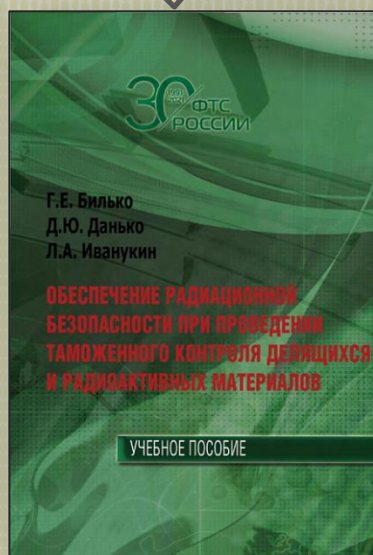


**ТСТК** принято подразделять на: – досмотровые рентген-телевизионные установки; – инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК); – приборы поиска; – средства распознавания специальных меток (знаков, номеров); – досмотровые приспособления; – оборудование для поверхностного зондирования; – устройства технической/химической идентификации; – инструментарию документирования; – аппаратуру контроля носителей информации.





# Книги из фонда БИЦ РТА



Применение рентгеновских сканеров для персонального досмотра : учеб. пособие / Д. Е. Аринушкин [и др.] ; РТА. - Москва : РИО РТА, 2016. - 70 с.



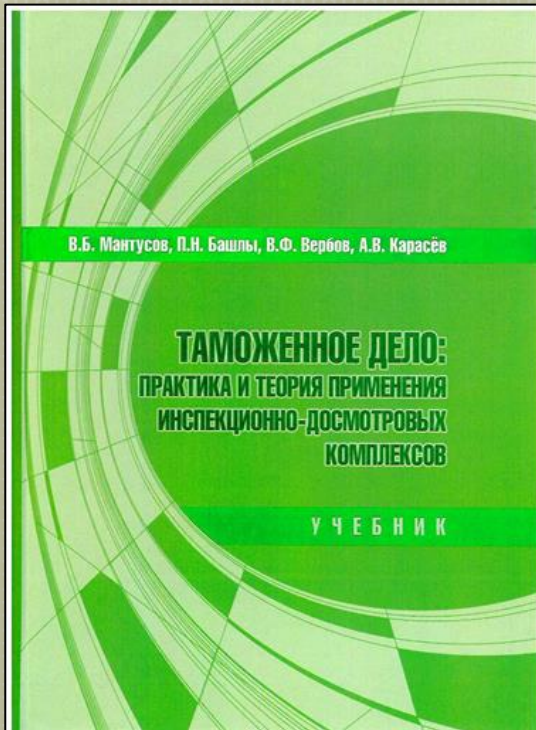
В учебном пособии рассматриваются вопросы применения в целях таможенного контроля специального технического средства – рентгеновского сканера для персонального досмотра, задачи обеспечения радиационной безопасности при эксплуатации указанного оборудования.



Предполетный досмотр багажа с применением рентгеновской сканирующей установки



Таможенное дело: практика и теория применения инспекционно-досмотровых комплексов : учебник / В. Б. Мантусов, П. Н. Башлы, В. Ф. Вербов, А. В. Карасёв ; под общ. ред. В. Б. Мантусова ; Ростов. фил. РТА. - Ростов-на-Дону : Ростов. фил. РТА, 2019. - 358 с.

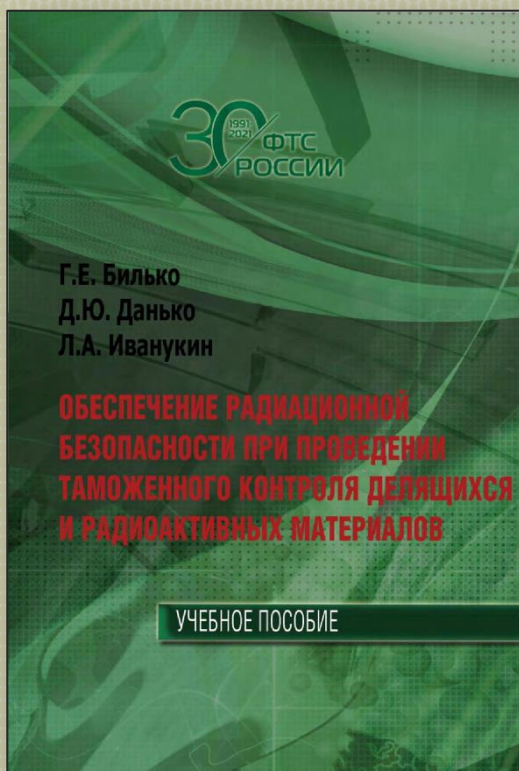


Учебник предназначен для должностных лиц отделов применения ИДК таможен, а также слушателей, повышающих квалификацию в данной области. Может быть рекомендован студентам, изучающим инспекционно-досмотровые комплексы.

Рассматриваются основные сведения о системах мобильных ИДК, обязанности и действия операторов рабочих смен в различных ситуациях, основы безопасной эксплуатации и технического обслуживания, особенности рентгеновских изображений и их анализа, история создания и направления совершенствования ИДК, теоретические положения функционирования сложных систем.

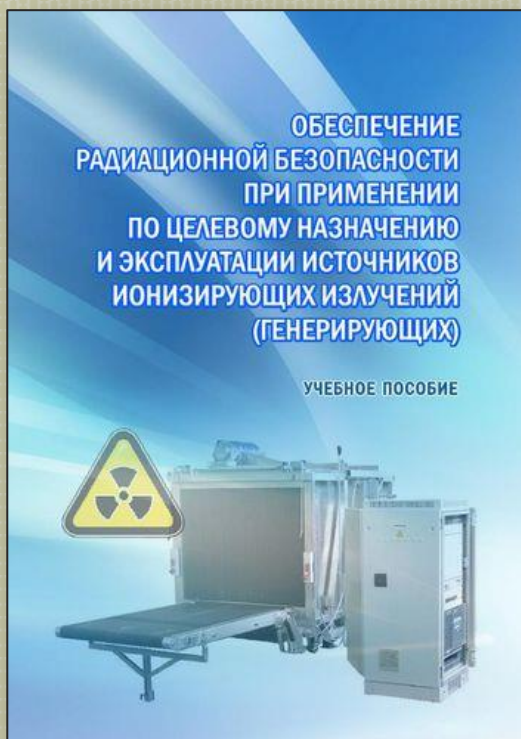


Обеспечение радиационной безопасности при проведении таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов : учеб. пособие / Г. Е. Билько, Д. Ю. Данько, Л. А. Иванукин ; под общ. ред. В. Ф. Вербова ; Ростов. фил. РТА. - Ростов-на-Дону : Ростов. фил. РТА, 2021. - 117 с.



Учебное пособие посвящено вопросам обеспечения радиационной безопасности при проведении таможенного контроля делящихся, радиоактивных материалов и объектов с повышенным уровнем ионизирующего излучения, а также при транспортировке радиационных источников. Предназначено для слушателей, повышающих квалификацию в Российской таможенной академии и её филиалах, а также может быть использовано должностными лицами таможенных органов в практической деятельности.

Обеспечение радиационной безопасности при применении по целевому назначению и эксплуатации источников ионизирующих излучений (генерирующих) : учеб. пособие / П. Н. Афонин [и др.] ; РТА. - Москва : РИО РТА, 2016. - 131 с.

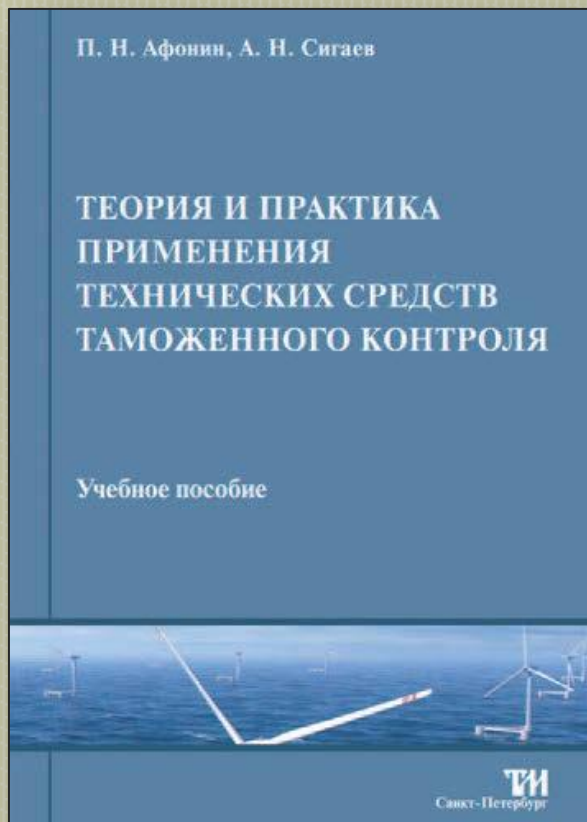


Учебное пособие посвящено вопросам обеспечения радиационной безопасности при использовании технических средств таможенного контроля, содержащих в своем составе источники рентгеновского излучения. При его составлении использованы нормативные документы по состоянию на май 2016 г., учтены особенности обеспечения радиационной безопасности в отношении различных видов технических средств таможенного контроля согласно санитарным правилам и нормативам, действующим в Российской Федерации. Предназначено для слушателей Института дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации Российской таможенной академии, факультетов повышения квалификации филиалов, а также может быть использовано должностными лицами таможенных органов в практической деятельности.



Афонин, П. Н.

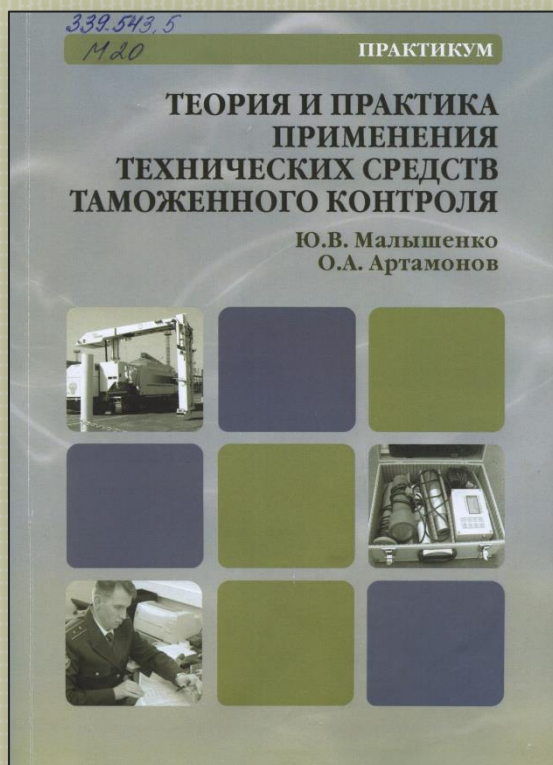
Теория и практика применения технических средств таможенного контроля : учеб. пособие / П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 256 с.



Учебное пособие разработано в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Содержит сведения о видах и источниках ионизирующих излучений, их воздействии на биологические объекты, нормах и правилах организации труда при работе сотрудников таможенных органов с досмотровыми рентгеновскими аппаратами, дозиметрии ионизирующих излучений, основных видах досмотровой рентгеновской аппаратуры - от портативных установок до стационарных томографов и инспекционно-досмотровых комплексов. Приведены принципы поиска скрытых вложений с использованием досмотровой рентгеновской аппаратуры.

Малышенко, Ю. В.

Теория и практика применения технических средств таможенного контроля :  
практикум / Ю. В. Малышенко, О. А. Артамонов ; ред. Ю. В. Малышенко ; ФТС, ВФ  
РТА. - Владивосток : ВФ РТА, 2012. - 272 с.



Практикум содержит задания, краткие теоретические основы и методические указания к практическим работам по дисциплине "Теория и практика применения технических средств таможенного контроля", предусмотренной стандартом специальности "Таможенное дело".



Обучение на Heimann CargoVision HCVG : учеб.-метод. пособие / В. П. Руденок [и др.] ; РТА, Каф. ТСТКиК. - М. : Изд-во РТА, 2009. - 84 с. : ил.

## Обучение на Heimann CargoVision HCVG

Учебно-методическое пособие



В пособии рассматриваются: назначение, особенности конструкции, физические и организационно-методические принципы работы, а также основы безопасности при использовании комплекса.

Учебно-методическое пособие рассчитано на студентов и слушателей очной и заочной форм обучения и слушателей, обучающихся по программам дополнительного профессионального образования в области таможенного дела, подготавливаемых для работы с мобильными инспекционно-досмотровыми комплексами HCV Mobile.



Афонин, П. Н.

Работа на досмотровых рентгеновских аппаратах : учебник / СПб. фил. РТА. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2009. - 236 с.



Разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Содержит сведения о видах и источниках ионизирующих излучений, их воздействии на биологические объекты, нормах и правилах организации труда при работе сотрудников таможенных органов с досмотровыми рентгеновскими аппаратами, дозиметрии ионизирующих излучений, основных видах досмотровой рентгеновской аппаратуры – от портативных установок до стационарных томографов и инспекционно-досмотровых комплексов. Приведены принципы поиска скрытых вложений с использованием досмотровой рентгеновской аппаратуры.

Мобильный инспекционно-досмотровый комплекс СТ-2630М : учеб. пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев [и др.] ; под общ. ред. В. Б. Мантусова ; СПб. фил. РТА. - Москва : РИО РТА, 2018. - 98 с.



В учебном пособии рассматриваются вопросы применения в целях таможенного контроля специального технического средства – мобильного инспекционно-досмотрового комплекса СТ-2630М с соблюдением требований охраны труда, правил и мер безопасности в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.



Таможенное дело: инспекционно-досмотровые комплексы России и зарубежных государств : учеб. нагляд. пособие / С. Н. Гамидуллаев [и др.] ; Ростов. фил. РТА. - Ростов-на-Дону : Ростов. фил. РТА, 2015. - 146 с.



Данное учебное наглядное пособие является продолжением серии изданий по теории и практике применения мобильных ИДК. Представлена краткая информация о компаниях-изготовителях ИДК, а также основные технико-эксплуатационные характеристики различных видов и типов комплексов. Рассмотрена история создания ИДК за рубежом и в России. Пособие предназначено для слушателей, повышающих квалификацию, и должностных лиц отделов применения ИДК таможен. Может быть рекомендовано студентам, изучающим инспекционно-досмотровые комплексы.



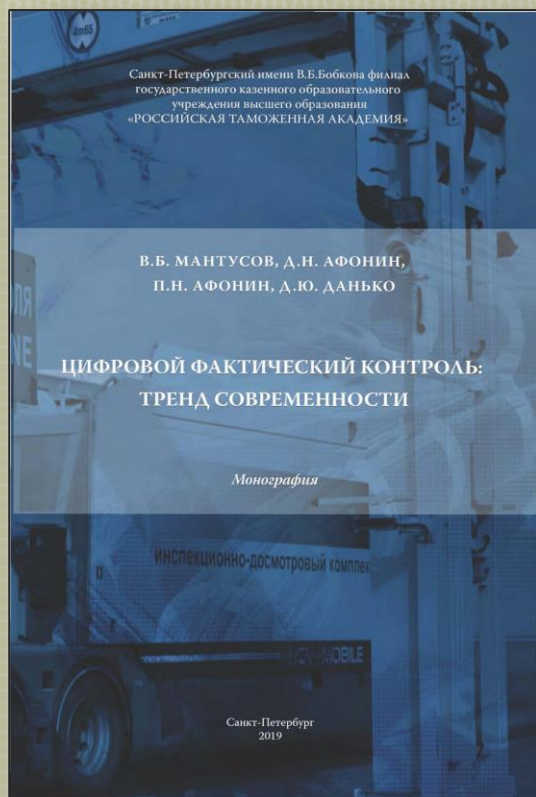
СТ-2430Т

Иванукин, Леонид Александрович ((кандидат физико-математических наук) ; 06.11.1946).  
Воздействие радиации при таможенном контроле : учеб. пособие / Л. А. Иванукин, Г. Е.  
Билько ; Ростов. фил. РТА. - Ростов-на-Дону : Ростов. фил. РТА, 2017. - 66 с.



Учебное пособие предназначено для должностных лиц таможенных органов, повышающих квалификацию в области организации и проведения таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов (ТКДРМ), а также в области эксплуатации и применения по назначению радиоизотопных приборов таможенного контроля. Приведены сведения о воздействии ионизирующих излучений на организм человека, основные положения законодательных и нормативных актов, рассмотрены принципы и меры обеспечения радиационной безопасности при ТКДРМ и эксплуатации технических средств таможенного контроля с радиационными источниками ионизирующих излучений.

Цифровой фактический контроль: тренд современности : монография / В. Б. Мантусов, Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, Д. Ю. Данько ; ФТС, СПб. фил. РТА. - Санкт-Петербург : СПб. фил. РТА, 2019. - 206 с.

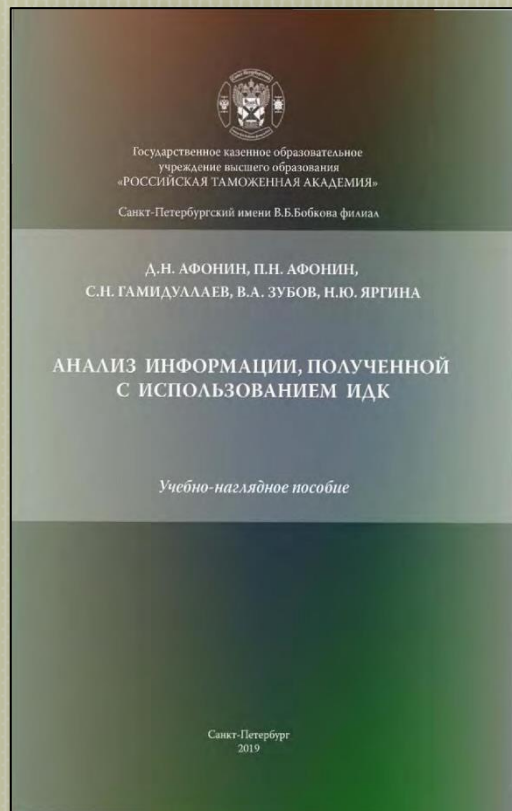


В данной монографии рассмотрены теоретические основы формирования цифрового фактического контроля в таможенных органах на современном этапе развития таможенной службы с учетом основных международных тенденций цифровизации экономики и принципов формирования решения в условиях определенности.

Обобщенный материал рекомендуется использовать в качестве учебно-методического обеспечения при осуществлении преподавания учебной дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» студентам и слушателям факультета повышения квалификации Санкт-Петербургского имени В.Б.Бобкова филиала РТА.



Анализ информации, полученной с использованием ИДК : учеб.-нагляд. пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев [и др.] ; под общ. ред. С. Н. Гамидуллаева ; СПб. фил. РТА. - Санкт-Петербург : СПб. фил. РТА, 2019. - 109 с.



В учебном пособии рассмотрены вопросы внедрения инновационных технологий подготовки персонала ИДК с использованием современных IT-технологий, что позволяет значительно повысить качество подготовки операторов ИДК, обеспечивая формирование у них необходимых компетенций в установленное время с высоким качеством. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 38.05.02 Таможенное дело, слушателей Института дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации Российской таможенной академии, факультетов повышения квалификации филиалов, а также может быть использовано должностными лицами таможенных органов в практической деятельности.

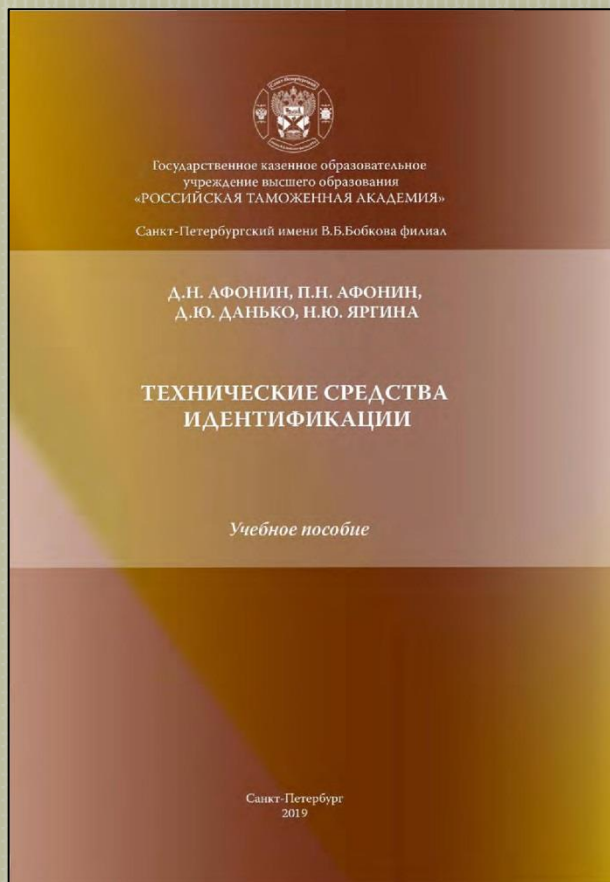
Афонин, П. Н.

Основы применения технических средств таможенного контроля : учебник /  
П. Н. Афонин, Д. Н. Афонин ; СПб. фил. РТА. - Санкт-Петербург : СПб. фил.  
РТА, 2018. - 301 с.



В учебнике рассматриваются современные технические средства таможенного контроля (ТСТК), применяемые Федеральной таможенной службой России. Большое внимание уделено организации эксплуатации технических средств таможенного контроля, технике безопасности при их использовании, особенностям применения. Учебник рассчитан на студентов Российской таможенной академии и специалистов таможенного дела.

Технические средства идентификации : учеб. пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, Д. Ю. Данько, Н. Ю. Яргина ; СПб. фил. РТА. - Санкт-Петербург : СПб. фил. РТА, 2019. - 100 с.



В учебном пособии рассматриваются вопросы применения технических средств таможенного контроля, предназначенных для идентификации веществ и материалов, драгоценных камней, номеров агрегатов транспортных средств, исследования документов, денежных знаков и защищённых бумаг. Предназначено для слушателей института дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации Российской таможенной академии, факультетов повышения квалификации филиалов, а также может быть использовано должностными лицами таможенных органов в практической деятельности.

Распознавание образов при таможенном контроле с применением ИДК и ДРТ =  
Image recognition in nonintrusive inspection in customs control : монография / П. Н.  
Афонин, Д. Н. Афонин, В. А. Зубов [и др.] ; ФТС, СПб. фил. РТА. - Санкт-Петербург :  
СПб. фил. РТА, 2017. - 219 с.



В данной монографии рассмотрены теоретические основы построения биотехнических систем (БТС) и приведены практические условия реализации БТС диагностики и тренировки зрительного анализатора операторов ИДК и ДРТ. Внедрение инновационных технологий подготовки персонала ИДК с использованием современных IT-технологий, позволяет значительно повысить качество подготовки операторов ИДК, обеспечивая формирование у них необходимых компетенций в установленное время с высоким качеством.

Применение приборов подповерхностного зондирования : учеб. пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, Д. Ю. Данько, Д. Е. Аринушкин ; СПб. фил. РТА. - Санкт-Петербург : СПб. фил. РТА, 2020. - 94 с.

В учебном пособии рассмотрены основные классы технических средств поиска и подповерхностного зондирования, особенности их функционирования, физические принципы, заложенные в основу их построения, правовые основы безопасного и эффективного использования в таможенных органах России. Предназначено для слушателей Института дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации Российской таможенной академии, факультетов повышения квалификации филиалов, а также может быть использовано должностными лицами таможенных органов в практической деятельности.



Приборы подповерхностного зондирования (РППЗ) применяются на таможне для обнаружения контрабандных вложений (металлических и неметаллических предметов) в сыпучих, навалочных и однородных грузах, размещаемых в кузовах транспортных средств, железнодорожных вагонах (платформах) и трюмах судов. Такими грузами могут быть песок, щебень, руда, зерно, растительное и минеральное сырьё, лесоматериалы и др., в том числе в пакетированном виде и в таре (мешки, тюки, коробки и пр.).

Применение устройств получения данных с контрольных (идентификационных) знаков : учеб. пособие / Д. Е. Аринушкин, Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, Д. Ю. Данько ; РТА. - Москва : РИО РТА, 2021. - 70 с.

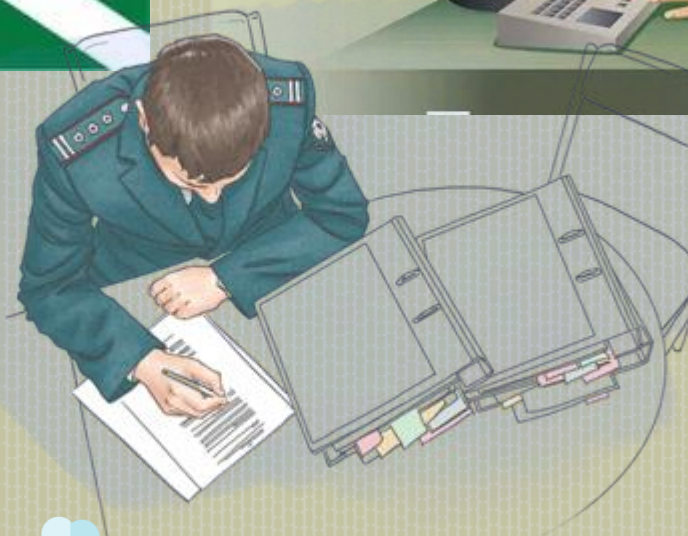


В учебном пособии рассматриваются вопросы применения для целей таможенного контроля устройств получения данных с контрольных (идентификационных) знаков, в том числе вопросы внесения полученной информации в таможенные документы. Предназначено для студентов Российской таможенной академии, слушателей Института дистанционного обучения, переподготовки и повышения квалификации Российской таможенной академии, факультетов повышения квалификации филиалов, а также может быть использовано должностными лицами таможенных органов в практической деятельности.

Особенности применения технических средств таможенного контроля при применении отдельных форм таможенного контроля в рамках ЕАЭС : учеб. пособие / Д. А. Безуглов, В. Ф. Вербов, П. С. Шевчук, М. Ю. Щерба ; ФТС, Ростов. фил. РТА. - доп. и перераб. - Ростов-на-Дону : Ростов. фил. РТА, 2019. - 184 с.



Учебное пособие содержит системное изложение особенностей применения технических средств таможенного контроля при применении отдельных форм таможенного контроля в рамках ЕАЭС. Проанализированы теоретические основы проведения таможенного контроля с применением ТСТК, технологии таможенного контроля товаров и транспортных средств при перемещении различными видами транспорта, возможности современных технических средств таможенного контроля, имеющих в арсенале должностных лиц таможенных органов.



**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА  
ГЛ. БИБЛИОТЕКАРЬ ГЛАДЫШЕВА Е.В.**