

уровень взаимосвязи между переменными (0,8668). Ошибка аппроксимации составила 8,82% (адекватно описывает исходные данные).

Таким образом, можно отметить, что такие факторы, как продукция промышленности, розничный товароборот и валовой внутренний продукт оказывают основное влияние на формирование объёмов экспорта товарной группы 87.

Литература

Пояснения к Единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/catr/psn/Documents/pn87.pdf>

[Электронный ресурс]. – Дата доступа: 11.03.2020.

2. Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 10.03.2020.

3. Социально-экономическое положение Республики Беларусь: статистический бюллетень/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск: Белстат.

Досмотровая рентгеновская техника в таможенном деле

Подребинкина А.В.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Досмотровая рентгеновская техника применяется при таких формах таможенного контроля, как таможенное наблюдение, таможенный осмотр таможенный досмотр, она позволяет быстро и достаточно эффективно осуществлять таможенный контроль.

Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ) – это первый и основной класс технических средств таможенного контроля, специально предназначенный для визуального таможенного контроля ручной клади и багажа пассажиров, среднегабаритных грузов и международных почтовых отправок без их вскрытия с целью выявления в них предметов, материалов и веществ, запрещённых к ввозу (вывозу) или не соответствующих декларированному содержанию [1].

ДРТ может быть классифицирована следующим образом:

ДРТ для контроля содержимого ручной клади и багажа с пассажирами и транспортных служащих;

ДРТ для углублённого контроля отдельных предметов ручной клади и багажа пассажиров, транспортных служащих и грузовых упаковок;

ДРТ для контроля содержимого среднегабаритных багажа грузов;

ДРТ для контроля содержимого международных почтовых отправлений.

Исходя из условий, в которых осуществляется таможенный контроль, можно выделить следующие два их вида: стационарные и оперативные.

Стационарные условия - это условия, когда таможенный контроль осуществляется в специально выделенных для этих целей помещениях, постоянно или временно принадлежащих таможенной службе, где стационарно установлены необходимые для контроля технические средства, применительно к конкретным видам объектов таможенного контроля и установленных для них технологий контроля.

Оперативные условия - это условия, когда таможенный контроль осуществляется в местах, где стационарная установка в них технических средств таможенного контроля невозможна или нецелесообразна[2].

таможенном деле применяют как естественные, так и искусственные источники рентгеновского излучения.

Естественные источники хороши тем, что не требуют источника питания. Они могут использоваться в переносных приборах. Однако в связи с тем, что естественные источники постоянно излучают, существенно усложняется вопрос защиты человека от вредного воздействия излучения. Поэтому такие источники всегда помещают в специальные защитные контейнеры. Существуют приборы с источниками естественного излучения, которые применяются для досмотра багажа, определения полостей в металлических и иных конструкциях, определения химического состава вещества и др.

Что касается искусственных источников излучения в настоящее время таможенном деле используются в основном два типа таких источников: линейные ускорители электронов и рентгеновские трубки.

Первые применяются в тех случаях, когда надо просвечивать толстые и плотные объекты. В частности, они находят применение в стационарных инспекционно-досмотровых комплексах.

Наиболее применяемым искусственным источником рентгеновского излучения является генератор на основе рентгеновской трубки. Он генерирует излучение только во включенном состоянии. При выключенном питании такие генераторы совершенно безопасны для

обслуживающего персонала. Это является одной из причин их широкого применения в досмотровой технике, используемой для досмотра багажа пассажиров [3].

Это является одной из причин их широкого применения в досмотровой технике, используемой для досмотра багажа пассажиров. В таможенных органах практически завершена замена приборов с естественными источниками на приборы с рентгеновской трубкой в качестве излучателя.

настоящее время основной технологией, широко применяемой в досмотровых установках, является технология получения изображений объектов при их просвечивании проникающим излучением[4].

настоящее время есть ограниченное число видов досмотровой рентгеновской техники, предназначенных только для обеспечения таможенного контроля ручной клади и багажа пассажиров и среднеразмерных грузовых упаковок, причём применимых для работы только в стационарных условиях. Несмотря на заметные успехи таможенных органов в организации таможенного контроля с использованием технических средств досмотровой рентгеновской техники, данное направление находится сейчас в процессе совершенствования.

Список литературы

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза; Приложение №1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017г. – Минск: Белтаможсервис, 2017. – 759 с.

О таможенном регулировании: Указ Президента Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. №490 – Официальный Интернет-портал Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]//. – Режим доступа: <http://president.gov.by/> . Дата доступа: 27.03.2020.

О пунктах таможенного оформления – Постановление Государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 20 августа 2007

№ 93 «» (с последними изменениями от 5 ноября 2009 г.).[Электронный ресурс]//. – Режим доступа: <http://pravo.by/> . Дата доступа: 27.03.2020.

Общие положения о таможенном контроле [Электронный ресурс]// Студенческаябиблиотекаонлайн.–Режимдоступа: http://studbooks.net/2187259/ekonomika/obschie_polozh...–Дата доступа: 26.03.2020.

Технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов: актуальность применения, анализ, перспективы развития