

Технологические аспекты таможенного контроля с применением ИДК в автомобильных пунктах пропуска



Слушатель: Балуев Игорь Сергеевич

Научный руководитель: к.в.н., доцент Р.Ф. Арсланов



Структура работы:

ГЛАВА 1. РОЛЬ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТАМОЖЕННОМ КОНТРОЛЕ

- 1.1. Получение рентгеновского излучения
- 1.2. Рентгеновские трубки
- 1.3. Обнаружение рентгеновского излучения
- 1.4. Дифракция рентгеновского излучения
- 1.5. Применение рентгеновского излучения в таможенном контроле

ГЛАВА 2. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ В ДОСМОТРОВЫХ КОМПЛЕКСАХ

- 2.1. Методы досмотра грузов
- 2.2. Критерии оценки эффективности досмотровых систем
- 2.3. Основные компоненты инспекционно-досмотровых комплексов на базе электронных ускорителей
- 2.4. Радиационная безопасность инспекционно-досмотровых комплексов на базе электронных ускорителей

Объект

инспекционно-досмотровые комплексы, предназначенные для оперативного решения задач таможенного контроля, требующие применения новых таможенных технологий

Предмет

анализ новых технологий таможенного контроля разных грузов основанных при использовании инспекционно-досмотровых комплексов

Цель:

рассмотрение технологических аспектов таможенного контроля с применением ИДК в автомобильных пунктах пропуска

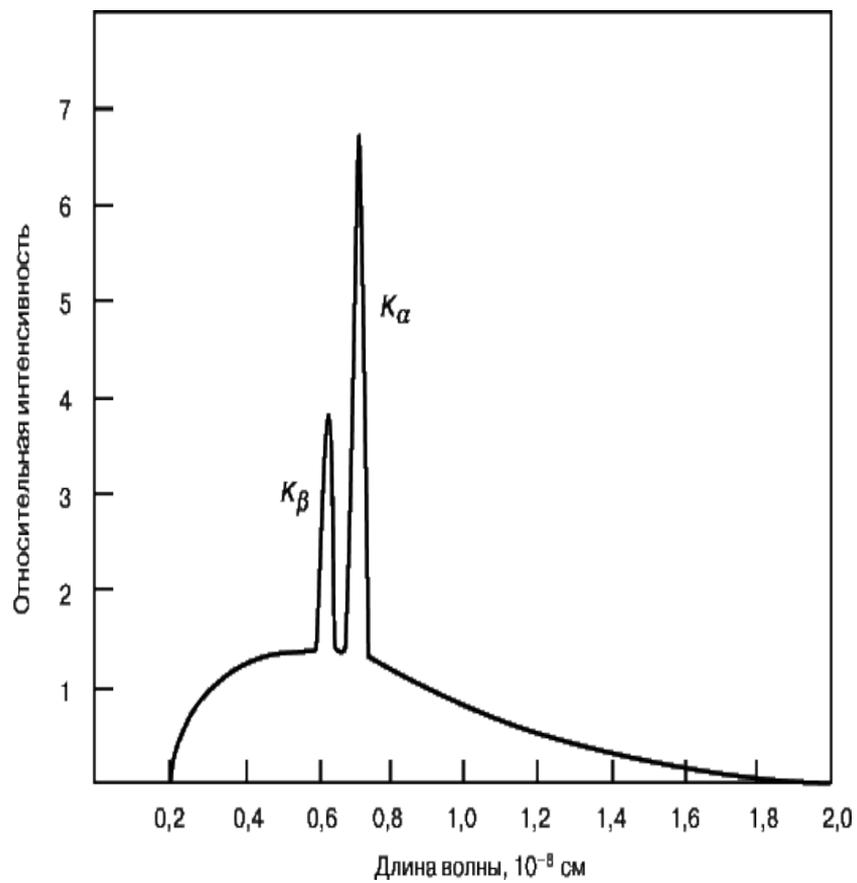
исследованием роли рентгеновского излучения в таможенном контроле;

изучением особенностей получения рентгеновского излучения;

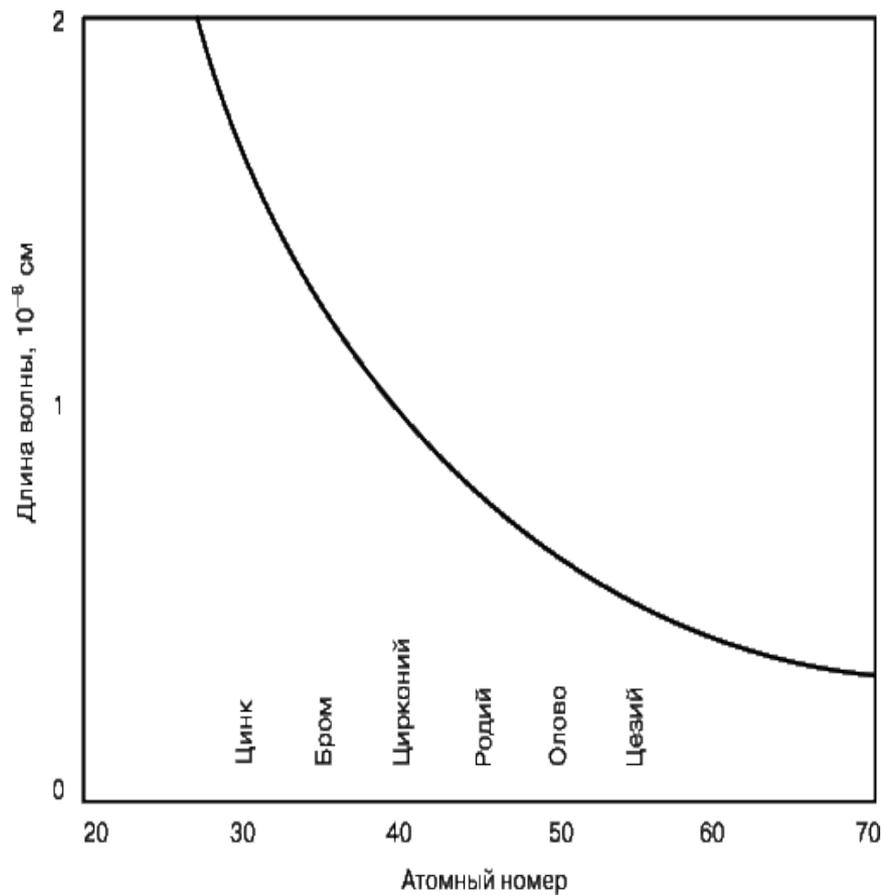
изучением особенностей биологического действия рентгеновского излучения;

анализа места ИДК в системе таможенного контроля и их классификации;

исследованием основ безопасности при работе на ИДК

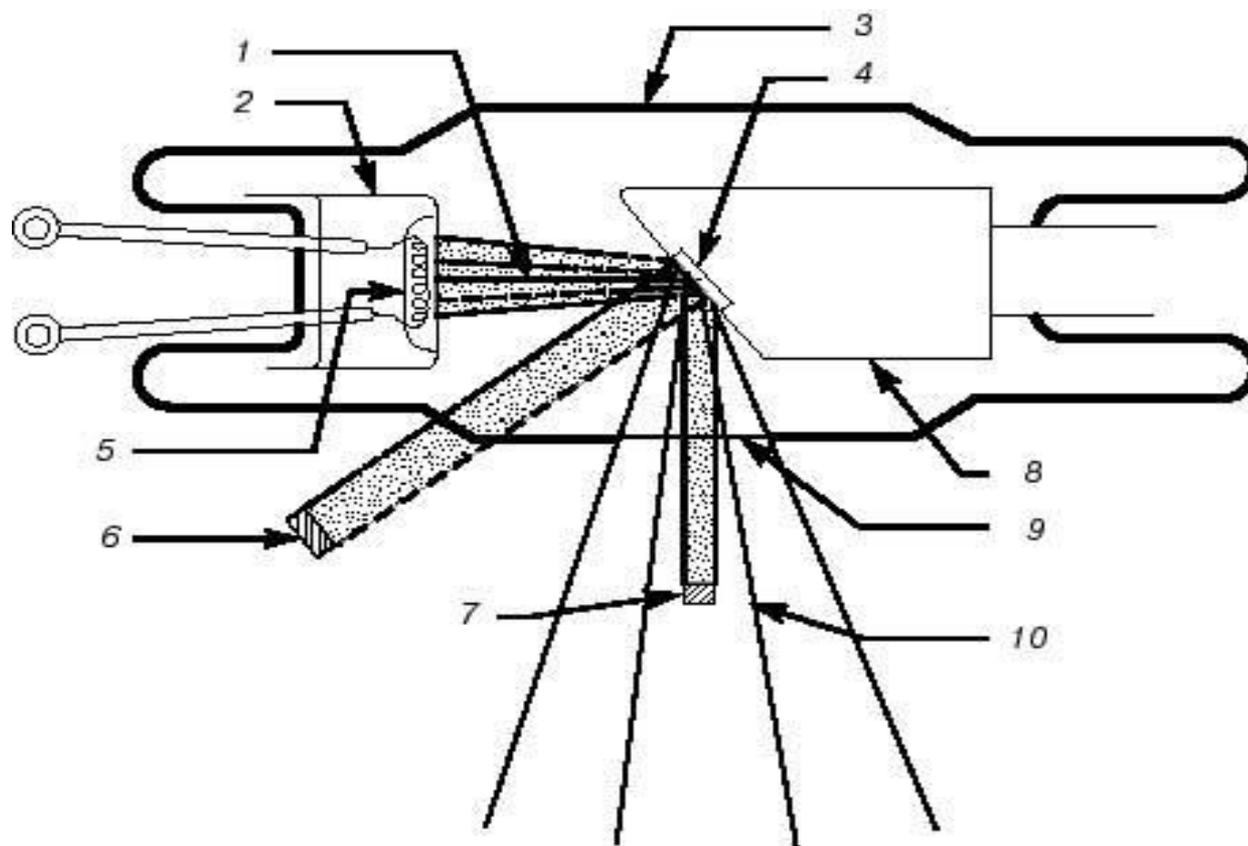


Рентгеновский спектр

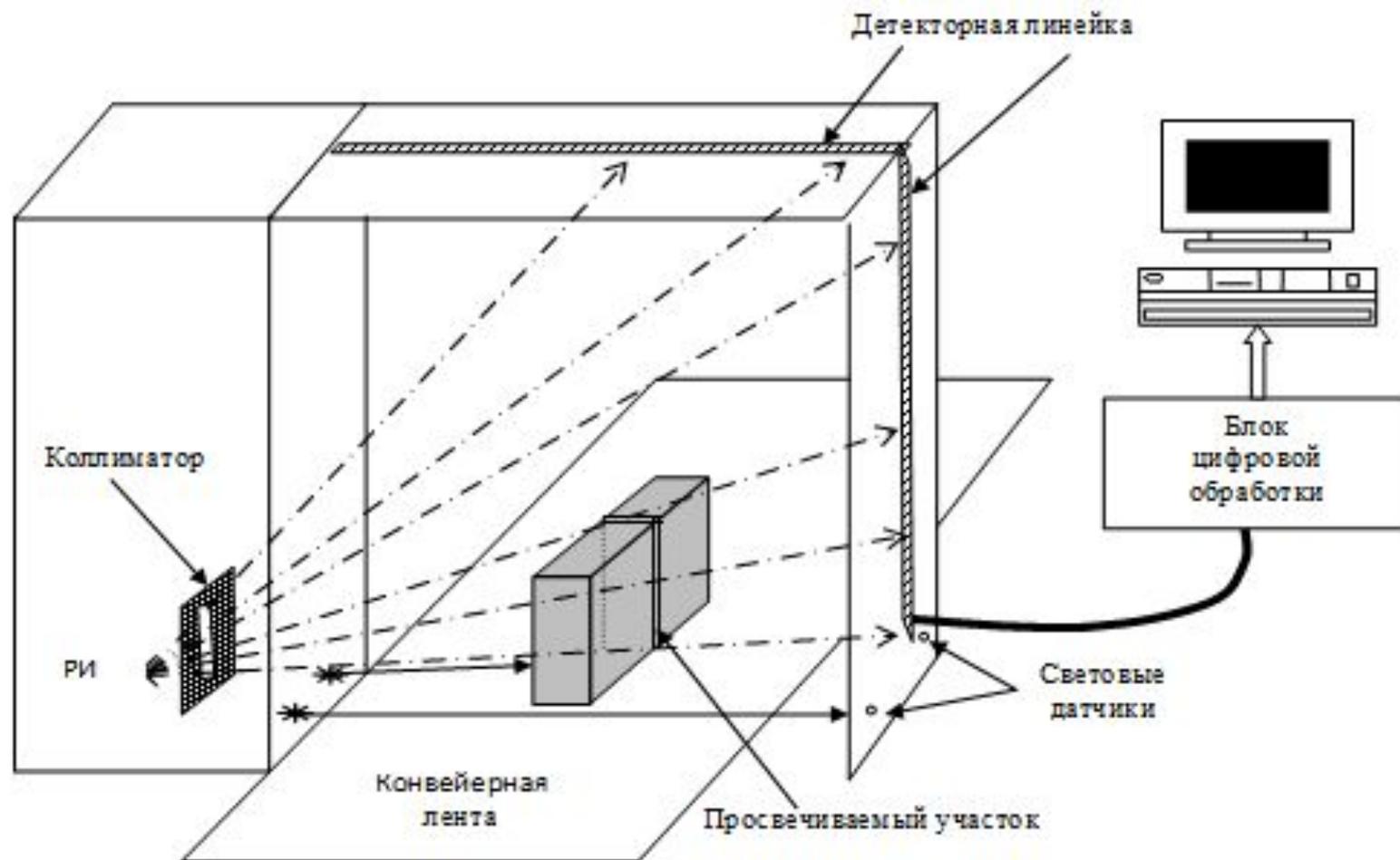


Длина волны характеристического рентгеновского излучения

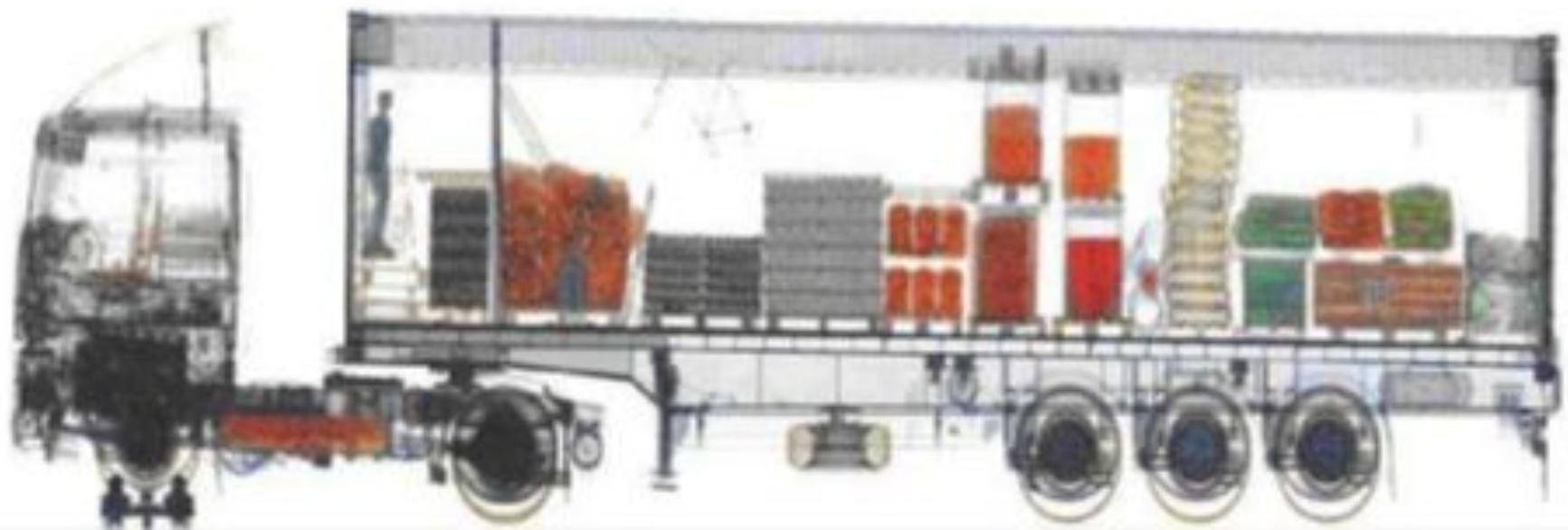
Рентгеновская трубка Кулиджа



Принцип работы рентгеновской установки сканирующего типа



▶▶▶ применением функции дискриминации материалов (электронный ускоритель с



Технологические аспекты таможенного контроля с применением ИДК в автомобильных пунктах пропуска



Слушатель: Балуев Игорь Сергеевич

Научный руководитель: к.в.н., доцент Р.Ф. Арсланов