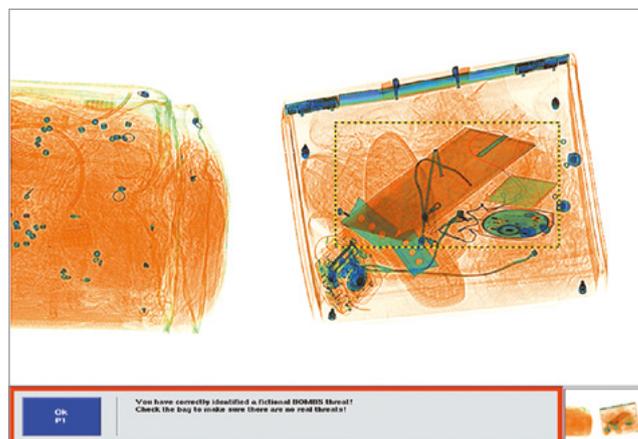
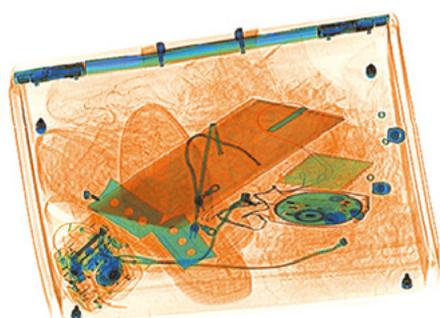


HI-TIP^{Plus}

ИСКУССТВЕННОЕ НАЛОЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОПАСНЫХ И ЗАПРЕЩЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ РЕАЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ БАГАЖА, ГЕНЕРИРУЕМЫЕ РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ



Введение

С помощью функции **HI-TIP^{Plus}** рентгено-телевизионные изображения опасных и запрещенных предметов искусственно накладываются на результаты сканирования реальных единиц багажа, либо на экран оператора выводятся изображения единиц багажа из библиотеки с уже размещенными внутри объектами.

Работа функции **HI-TIP^{Plus}** не заметна для оператора рентгенотелевизионной установки, который по-прежнему может использовать все функции анализа изображений. Фоновые функции поддержки оператора продолжают работать, когда **HI-TIP^{Plus}** активна.

Задача оператора - обнаружить и маркировать опасные и запрещенные объекты.

Принцип действия

Данная функция помогает контролировать эффективность работы оператора. При этом задача оператора состоит в обнаружении и реагировании стандартным образом на появление опасных или подозрительных объектов на экране.

Если угроза успешно обнаружена оператором, конвейер автоматически останавливается, а угроза выделяется черно-желтой рамкой. Затем она исчезает с экрана, что позволяет осуществлять дальнейший досмотр реального багажа

Конфигурация системы

HI-TIP^{Plus} содержит библиотеки рентгено-телевизионных изображений угроз и единиц багажа, куда уже помещены угрозы. Все библиотеки отсортированы по категориям и подкатегориям. Сотрудник с правами администратора может добавлять, редактировать и удалять категории.

Более того, сотрудник с правами администратора может определять, из каких категорий и с какой частотой отображаются отдельные угрозы, а также какие именно угрозы отображаются.

Ошибка оператора

Если оператор не обнаружил опасные и запрещенные предметы, конвейер рентгенотелевизионной установки будет остановлен и соответствующее сообщение будет отображено на экране. Отчет об ошибке оператора доступен администратору, а изображение багажа с не обнаруженной угрозой автоматически сохраняется в IMS для дальнейшего изучения и использования.

