

Форма профиль риска является составной. Кроме данных из поданных деклараций здесь присутствует код сотрудника, что позволяет привязать декларации к конкретному сотруднику, оформлявшему их.

Касаемо таких данных о товаре, как код и заявленная стоимость, следует отметить следующее:

для обозначения кода товара взяты первые две цифры (номер группы) из кода, определяемого ТН ВЭД. Это сделано для удобства разработки программного модуля;

заявленная стоимость сравнивается с ценовой информацией, которая может быть в распоряжении у таможенных органов из различных источников, в том числе и из сети Интернет.

Кроме вышесказанного, в форме присутствует Гиперссылка на источник из сети Интернет – Таможенный кодекс ЕАЭС, в частности на формы таможенного контроля. Таким образом пользователь системы с легкостью может открыть необходимый перечень норм одним нажатием.

Таким образом, разработанный программный продукт позволяет проводить простейший анализ вероятности возникновения риска при различных обстоятельствах благодаря возможностям программирования с помощью VBA и выводить соответствующий уровень риска на экран.

Разработанные же иные таблицы и запросы позволят пользователю проводить дополнительные действия, касающиеся составления и пользования профилем риска, а благодаря сформированной по итогу кнопочной форме будет налажен удобный графический интерфейс для пользования множеством объектов.

Литература

Таможенный кодекс ЕАЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>. – Дата доступа: 10.03.2020.

Разорёнова, Т.Р. Технологии управления базами данных [Электронный ресурс]: методическое пособие с лабораторными работами для специальностей 1-96 01 01 "Таможенное дело", 1-26 02 02 "Менеджмент", 1-25 01 07 "Экономика и управление на предприятии", 1-25 01 07 31 "Финансовое обеспечение и экономика боевой и хозяйственной деятельности войск (сил)", 1-25 01 08 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Т.Р. Разорёнова, О.В. Альшевская. – БНТУ, Кафедра "Таможенное дело" – Электрон. дан. – БНТУ, 2012. – elibtrud.

Технические средства проверки подлинности валюты

Патороча А.И.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Современные банкноты являются одним из наиболее сложных и наукоемких видов производственной продукции. В банкнотах высоких номиналов насчитываются десятки разнообразных защитных признаков, как скрытых, так и общедоступных. Отсюда вытекает необходимость комплексной проверки подлинности для гарантированного исключения приема фальшивых банкнотов в кассы банков. В данном случае рассматриваются технические средства.

По принципу действия, универсальности и качеству проверки устройства для проверки подлинности банкнотов и ценных бумаг условно можно разделить на три группы:

первая группа - неавтоматизированные (ручные, просмотровые простые и комбинированные);

вторая группа - автоматизированные (полуавтоматические детекторы банкнот, датчики в счетчиках и сортировщиках денежных знаков, в банковских и торговых автоматах);

третья группа - экспертные комплексы.

состав многофункциональных комбинированных приборов могут входить УФ-лампа, лампа белого света, лазерная подсветка, лупа, магнитный датчик, инфракрасный датчик (или ИК-визуализатор).

Лучшие образцы многофункциональных ручных приборов, использующих инфракрасные и магнитные детекторы, позволяют оценивать не только наличие, но и количественное содержание защитного вещества, содержащегося в краске, а также визуализировать инфракрасный или магнитный "рисунок", нанесенный на банкноте. В них так же используются различные вариации освещения – верхний свет, донный свет, коспадающий свет. Донный свет используется для проверки водяных знаков.

Наиболее простыми и надежными техническими средствами проверки подлинности являются, прежде всего, лупы, предназначенные для исследования объектов малых размеров. Широко распространены и продолжают совершенствоваться простые просмотровые приборы, позволяющие проверять основные защитные признаки в видимом спектре (отраженный, проходящий и коспадающий белый свет) и в ультрафиолетовом диапазоне. Основным достоинством простых

просмотровых приборов является, разумеется, низкая цена. Поэтому применяются они в основном в кассах магазинов и предприятий.

Одним из приоритетов для ведущих разработчиков стало создание сложных комбинированных приборов, позволяющих проверить практически все распространенные сейчас виды защиты, включая инфракрасную и магнитную. Основными направлениями таких разработок стали: объединение разных датчиков в одном приборе; развитие модульной архитектуры построения прибора; уменьшение его габаритов и веса; визуализация самых различных данных; подключение к компьютеру с разработанным специальным программным обеспечением. Такие приборы работают, как правило, в нескольких поддиапазонах видимого, УФ- и инфракрасного спектра, имеют различные виды подсветки. Это приближает их по уровню проверки к экспертно-криминалистическим комплексам. В то же время ценовой диапазон данных приборов делает их доступными для большинства коммерческих банков и других организаций, работающих с крупными объемами наличности.

Необходимо так же отметить, что существуют и автоматизированные детекторы подлинности банкнот. Они позволяют комплексно проверить как открытые, так и машиночитаемые защитные признаки с производительностью 60 - 75 банкнот/мин, снижая нагрузку на оператора. Такие детекторы могут быть простыми и сложными. Простой механизм лишь определяет подлинность и, в некоторых случаях, ведет подсчет. Сложный же механизм может осуществлять сортировку и отсчитывать нужную сумму. В целом, представляют собой прибор, в который подается купюра, она проходит по специальному механизму, в этот момент датчиками определяется подлинность банкноты, если все хорошо – на ЖК-экране высвечивается номинал купюры и ведется подсчет уже проверенных банкнот.

Литература

Ионов В.М., Технические средства проверки подлинности банкнот [Текст] / Ионов В.М. // Расчеты и операционная работа в коммерческом банке, 2006. – №3