

ПРИЗНАКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ БАНКНОТ И ДОКУМЕНТОВ

Должецкий К.А.

Научный руководитель: д. т.н., профессор Голубцова Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Защита от подделки банкнот и документов - это важное направление в области защиты финансов и деловой документации от мошенничества и фальсификации. Для обеспечения защиты от подделки банкнот и документов используются различные технологии и методы, направленные на предотвращение незаконного воспроизведения и утраты доверия к финансовым инструментам и документам.

Одним из видов защиты от подделки банкнот и документов является технологическая защита.

Технологическая защита - это комплекс мер и технологий, направленных на предотвращение подделки и обеспечение безопасности денежных средств и важных документов. Целью технологической защиты является создание таких механизмов и мер, которые делают подделку банкнот и документов сложной и невыгодной для мошенников.

К элементам технологических защитных мер для банкнот и документов можно отнести:

- голограммы;
- водяные знаки;
- линии защиты;
- микротекст;
- магнитные чернила и магнитные элементы;
- оптические эффекты.

1. Голограммы - многоцветные, специальные трехмерные изображения, которые меняют цвет и оттенок при изменении угла обзора. Такие элементы сложно воспроизвести, но легко проверить.

2. Водяные знаки - изображения или текст, которые видны при просвечивании банкноты или документа; служат дополнительным средством подтверждения подлинности.

3. Линии защиты - специальные линии или полосы на банкноте, которые видны под определенным углом или при наклоне.

4. Микротекст - очень маленькие текстовые элементы, которые часто невидимы невооруженным глазом, но могут быть прочитаны при увеличении изображения и являются еще одним маркером подлинности.

5. Магнитические чернила и магнитные элементы - специальные чернила или элементы, реагирующие на магнитное поле и видимые только при использовании инфракрасного оборудования.

6. Оптические эффекты - специальные элементы, такие как переливающиеся краски или металлизированные элементы, меняющие цвет или изображение при изменении освещения или угла обзора.

Эти и другие технологии, используемые для защиты банкнот и документов играют важную роль в борьбе с подделками и обеспечивает доверие к денежным средствам и официальным документам. Строгие меры по защите помогают предотвращать финансовые преступления и поддерживать стабильность финансового сектора.

Литература

1. Технологии защиты денежных знаков и ценных бумаг: учеб. пособие / В. В. Трухачев, М. Б. Сергеев. – СПб.: ГУАП, 2012. – 110 с.: ил.

2. Основные элементы защиты банкнот и документов. Обзор степеней защиты современных банкнот различных стран мира // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.mofree.ru/types/osnovnye-elementy-zashchity-banknot-i-dokumentov-obzor-stepeni.html> / Дата доступа: 08.03.2024.

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СОСТАВА НЕФТЕПРОДУКТОВ

Кандера Д.Р., Караневич К.А.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Контроль состава топлива в таможенной деятельности играет важную роль в обеспечении безопасности, соблюдении экологических норм и предотвращении незаконного оборота несанкционированных или опасных материалов.

В Единой Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Едином таможенном тарифе Евразийского экономического союза (далее – ТН ВЭД ЕАЭС и ЕТТ ЕАЭС) установлены ставки ввозной таможенной пошлины на нефтепродукты.