

Литература:

1) Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 июня 2007 г. № 829 «О товарной номенклатуре, применяемой при осуществлении внешнеэкономической деятельности».

2) Мухин, Г.Н. Практикум по криминалистике: учеб. пособие. – Мн.: Акад. МВД, 2005 г. – 224 с.

3) Порубов Н.И. Криминалистика: учебное пособие. – Минск: Выш. шк., 2007. – 575 с.

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ КИТАЙСКОЙ ВАЛЮТЫ

Савостьянова Н.И., БНТУ

Научный руководитель: д-р техн. наук, доцент Голубцова Е.С.

В денежном обращении Китая в настоящее время находятся банкноты достоинством 1, 2, 5, 10, 50, 100 юаней и 1, 2, 5 цзяо (1 юань = 10 цзяо = 100 фынам).

В обращении находятся денежные знаки различных годов выпуска, в частности, 1980, 1987, 1988, 1990, 1999. Более поздние выпуски характеризуются повышенным количеством защитных признаков.

На юанях можно найти защитные признаки всех «стандартных» видов. Гильоширные полосы и розетки, свечение в ультрафиолетовых лучах, водяной знак, магнитные метки и др. Металлизированная защитная нить впервые появилась в 1990 г. на банкнотах достоинством 50 и 100 юаней.

Основные признаки защиты на банкноте 50 юаней 1999 г. выпуска:

1) гильоширная сетка с микротекстом.

Гильоширная сетка – это сложный рисунок, состоящий из тонких линий толщиной менее 0,1 миллиметра.

2) совмещающиеся изображения – напечатанные на лицевой и оборотной сторонах банкноты изображения или их фрагменты, которые при наблюдении на просвет точно накладываются друг на друга и образуют цельный рисунок;

3) микроперфорация – защитный элемент, который состоит из множества сквозных микроотверстий в бумажной основе банкноты, образующих изображение, наблюдаемое на просвет.

4) совмещенные рисунки – печать лицевой и обратной стороны банкноты с обеспечением точного их совмещения или дополнения.

5) государственный герб с ферромагнитными компонентами;

6) водяной знак – изображение в бумаге, наблюдаемое на просвет. Образуется за счет перехода от основного тона бумаги к более светлым и/или более темным участкам. Формируется в процессе отлива бумаги за счет варьирования толщины бумажного листа.

7) обозначение номинала купюры, меняющее цвет под разными углами; имеет ферромагнитные компоненты;

8) обозначение номинала купюры с ферромагнитными компонентами;

9) рельефные знаки, обозначающие номинал купюры, для людей с ослабленным зрением;

10) элементы банкноты, светящиеся под воздействием УФ-лучей;

11) вертикальная металлизированная ныряющая защитная нить с микротекстом;

12) четыре строки с микротекстом.

При использовании технических средств таможенного контроля, в частности аппарата Regula 4305, можно выявить следующие защитные особенности в ультрафиолетовом излучении:

1) на лицевой стороне банкноты проявляется яркий квадрат с обозначением номинала банкноты;

2) на оборотной стороне сверху и снизу банкноты проявляются изображения в виде солнца

Метод исследования в ИК-лучах основан на их способности проникать через тонкие слои многих веществ, непрозрачных для видимых лучей, и отражаться изображениями, исполненными красящими веществами, в состав которых входят углеродосодержащие вещества. На банкноте номиналом 50 юаней при ИК-лучах видна лишь часть изображения и номинал, т. к. краситель содержит свинец.