



**НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ
ДЕНЕЖНЫХ ЗНАКОВ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ КАССОВЫХ
РАБОТНИКОВ ЭКСПЕРТИЗЕ БАНКНОТ**

**VI Международная конференция
«Наличное денежное обращение: модели, стандарты, тенденции»
Москва, 21-22 ноября 2013 г.**

Справочник и информационный бюллетень «Подлинные и фальшивые банкноты и монеты стран мира»



Денежное обращение в современном мире

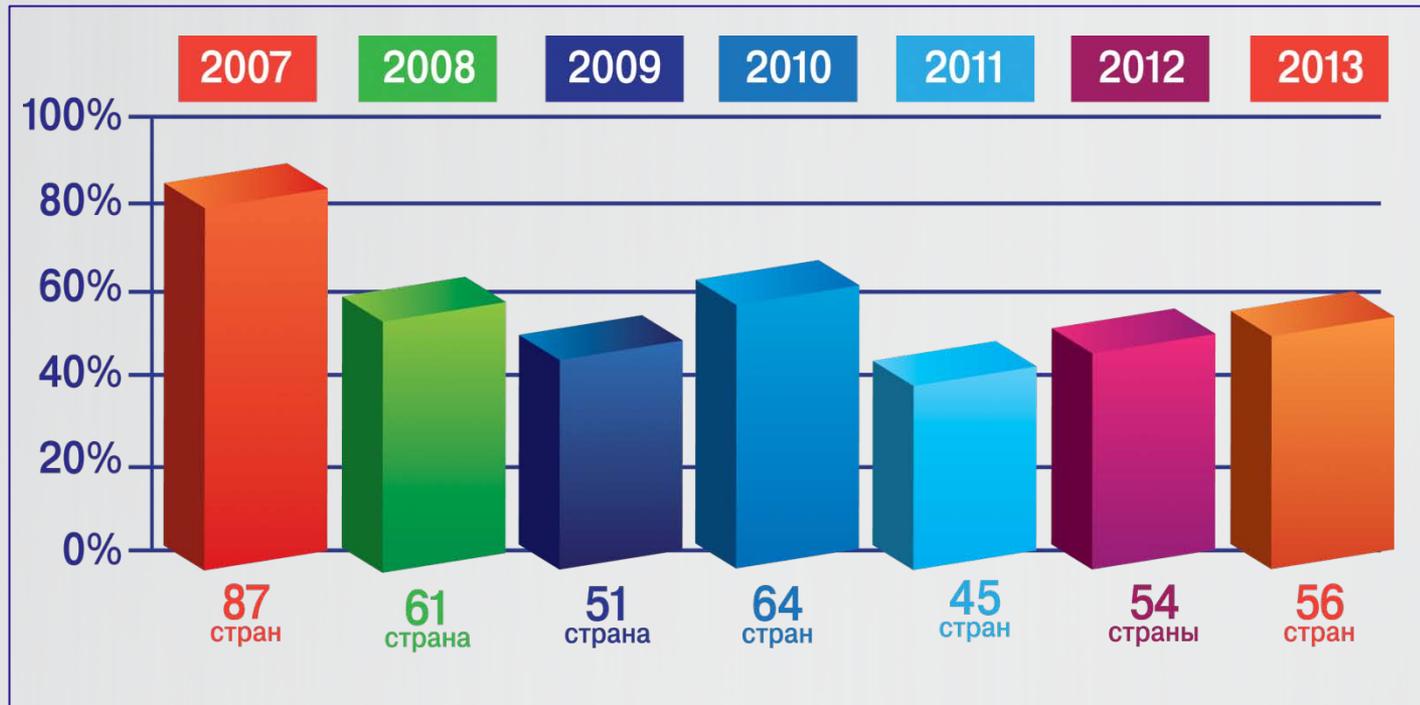


Средний ежегодный рост объемов наличных денег в мировом обращении за 2009-2012 гг. составил **4,3%**.

ГОСУДАРСТВА-ЛИДЕРЫ ПО РОСТУ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ В ОБРАЩЕНИИ

ВСЕГО СТРАН МИРА-193

Динамика изменений в денежном обращении стран мира 2007-2013 гг.



ЧИСЛО НАИМЕНОВАНИЙ ВАЛЮТ-179

ВСЕГО СТРАН МИРА-193

В среднем изменения в год составляют:

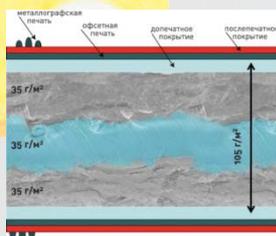
- по отношению к числу стран – **31-32%**;
- по отношению к числу валют, находящихся в обращении – **36%**.

Мировая валютная индустрия в цифрах

- Оборот отрасли производства банкнот – около **10 млрд долларов США** в год.
- Ежегодно в мире производится около **170 млрд банкнот**.
- Средний годовой рост объемов производства – **5 %**.
- Производители банкнот – порядка **60 компаний**:
 - 25 компаний** – в Европе;
 - 18 компаний** – в Азии;
 - 11 компаний** – в Америке;
 - 7 компаний** – в Африке.
- Производители субстратов – **25 компаний**.
- Около сотни компаний – поставщиков материалов (красок, пленок, голограмм, пигментов и пр.) и защитных решений*.

* Трачук А.В., Корнилов Г.В. Динамика процессов внедрения инноваций в области производства банкнот // Деньги и кредит. 2013. № 9. С. 3-9.

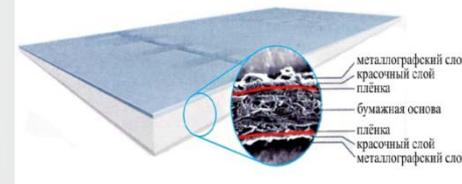
Современные виды банкнотных субстратов



25 дирхамов Марокко
на композитном субстрате
Durasafe®



5 долларов Сингапура
2007 г. на полимерном
субстрате Guardian®



200 эмангени
Свазиленда, на
композиционном
субстрате Hybrid®



5 долларов
Фиджи 2012 г.
на полимерном
субстрате
Safeguard®

ФАЛЬШИВЫЕ БАНКНОТЫ

с имитацией публичных элементов защиты

Имитация банкноты в 50 долларов
ФРС США 2006 г.



Водяной знак

Фальшивая



Подлинная



Микротекст

Фальшивая



Подлинная



ФАЛЬШИВЫЕ БАНКНОТЫ

с имитацией машиночитаемых элементов защиты

Имитация ИК-защиты

Фальшивая



Подлинная



Имитация УФ-защиты

Фальшивая



Подлинная



Защитные элементы с оптически переменными эффектами

Защитные нити

Нить Picture thread™ на демонстрационной банкноте Arjowiggins Security

Picture thread™



Watermark

Intaglio portrait

Нить DualTrack® на 10 динарах Ливии 2011 г.



Кинеграммы



50 бразильских реалов 2010 г.



5 евро 2013 г.

Защитные элементы с кинетическими эффектами

Motion™



SPARK®



Mobile



StarPerf – ПЕРВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ ПОДЛИННОСТИ С ПОМОЩЬЮ СМАРТФОНА



1. Пользователь открывает приложение



2. Пользователь выбирает один из двух вариантов: определение подлинности или описание



3. Пользователь выбирает вариант определения StarPerf



4. Смартфон сканирует банкноту на предмет наличия данного образца StarPerf



5. На экране отображается подтверждение, что образец StarPerf успешно определен

ВАЛЮТЫ МИРА

ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ, ЭКСПЕРТИЗА, ФАЛЬСИФИКАЦИИ

Параметры Помощь Выход

Главная Новости Страны и валюты Фальсификации

Добро пожаловать!

Издательство «ИнтерКрим-пресс» предоставляет денежное обращение. Экспертиза. Фальсификации. Информационный ресурс включает валюты (Соединенного Королевства), Сингапур

Подробнее →



СЕВЕРНЫЕ
МАРИАНСКИЕ
ОСТРОВА



СЕЙШЕЛЬСКИЕ
ОСТРОВА



СЕН-ПЬЕР И
МИКЕЛОН (ФР.)



СЕНЕГАЛ



СЕНТ-ВИНСЕНТ И
ГРЕНАДИНЫ



СЕНТ-КИТТС И
НЕВИС



СЕНТ-ЛУСИЯ



СЕРБИЯ



СИНГАПУР



СИРИЯ



СЛОВАКИЯ



Государство Израиль (Израиля)



АВСТРАЛИЯ



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



РОССИЯ



СИНГАПУР

2 бермудских доллара, серия 200...

Основные сведения

Основные элементы защиты

Машинчитаемые

Изображение лицевой стороны



Изображение оборотной стороны



Банк-эмитент

В обращении с

Подложка:

Размер:

П

Серия 2012 г. (Серия 16)

20 батов

Серия 2001-2005 гг. (Серия 15)

20 батов

50 батов

100 батов



Совместная работа
детектора **Moniron Dec**
с базой данных
«**Валюты мира**»
(ИнтерКрим-пресс)



Версии
Online
Offline

Все
защитные
признаки

Любая
валюта
мира

«ИНТЕРКРИМ-ПРЕСС»

**БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!**