

других социально опасных заболеваний; социальная поддержка женщин, детей, молодежи, пожилых людей, инвалидов и семьи. В последующем, при реализации указанных первоочередных мер, предполагается расширение и углубление сотрудничества в социально-гуманитарной сфере, с учетом основных направлений, определенных данной Концепцией.

С целью осуществления согласованной социальной политики предполагается разработка и поэтапное проведение ряда мероприятий: гармонизация и унификация законодательства; разработка системы социальных гарантий и индикаторов; развитие социального партнерства; формирование социальной ответственности; институциональное развитие; финансовое обеспечение; мониторинг и контроль социально-трудовой сферы. Координацию работы по реализации Концепции осуществляет Интеграционный Комитет ЕврАзЭС во взаимодействии с Межпарламентской Ассамблеей Евразийского экономического сообщества, государственными органами и общественными объединениями сторон.

Таким образом, согласование социальной политики, укрепление и развитие сотрудничества в рамках ЕврАзЭС призвано ускорить реализацию текущих и перспективных задач в социально-гуманитарной сфере, повысить уровень жизни населения государств-участников интеграционного объединения.

САМАЯ ЗАЩИЩЁННАЯ ВАЛЮТА – ШВЕЙЦАРСКИЙ ФРАНК

Вишнякова О.Н., БНТУ

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

Швейцарский франк (код валюты по ISO 4217 CHF, или 756) является валютой и законным платёжным средством Швейцарии и Лихтенштейна. Банкноты франков выпускает Швейцарский национальный банк, в то время как монеты выпускаются Швейцарский монетный двор. Швейцарский франк равен 100 сантимам. В обращении находятся банкноты одной серии следующих номиналов: 10, 20, 50, 100, 200 и 1000 франков.

Все банкноты имеют ярко выраженное стилевое единство оформления. Особенностью стиля швейцарских банкнот является нетрадиционное размещение рисунков, которые рассматриваются при вертикальном расположении листа. Ширина всех денежных знаков новой серии одинакова – 74 мм. А по длине каждый последующий номинал больше предыдущего примерно на сантиметр. Самая короткая купюра – «10 франков» (126 мм), самая длинная – разумеется, «тысяча» (181 мм).

Швейцарские банкноты традиционно обязаны отвечать высоким стандартам относительно своей защищенности, художественного дизайна и функциональных возможностей. Во-первых, банкнота должна отвечать требованиям безопасности. Степени защиты должны быть трудно подделываемыми, а подлинные банкноты – легко распознаваемыми. Во-вторых, банкнота должна быть легкой в использовании, так как общество приветствует банкноты, которые просты в обращении и легко различаемы. Они должны также быть износостойчивыми. В-третьих, банкноты должны эстетически привлекательными.

На лицевой стороне банкноты расположен портрет известной личности, которой посвящена банкнота. Портрет сопровождается фотографией в верхнем левом углу, показывающем деятеля в типичной рабочей ситуации. В отличие от глубокой печати на традиционных банкнотах, каждый портрет в этой серии основан на современной фотографии, которая была тщательно подготовлена посредством сложных методов обработки изображения. На оборотной стороне банкноты все иллюстрации связаны с творчеством изображенных личностей. Таким образом, на банкнотах изображены портреты: 10 франков — архитектор Ле Корбюзье (Шарль Эдуар Жанерэ); 20 франков — композитор Артур Хонеггер; 50 франков — художница Софи Таубер-Арп; 100 франков — скульптор Альберто Джакометти; 200 франков — писатель Шарль Фердинан Рамю; 1000 франков — историк Якоб Буркхардтэ. Степени защиты лицевой стороны банкноты:

1. **Проявляющиеся цифры** (т.н. магическое число). Данная степень безопасности отражает достоинство банкноты, которое напечатано в мерцающем, прозрачном цвете. Его особенно легко увидеть, когда свет падает под углом.

2. **Водяной знак.** Степенью безопасности является водяной знак на бумаге банкноты, воспроизводящий ее номинал.

3. **Окрашенное (цветное) число.** В качестве степени защиты С номинал банкноты нанесен методом глубокой печати. Он шероховатый на ощупь и оставляет след, если его потереть.

4. **Перфорированное число** (микроперфорация). Достоинство банкноты выполнено методом нанесения очень мелких отверстий, известном как микроперфорация, которую можно увидеть, держа купюру перпендикулярно падающему свету.

5. **Изменяющие цвет чернила** (число-хамелеон). Номинал банкноты напечатан оптически изменяющимися чернилами.

6. **Перемена изображения под УФ.** В качестве степени защиты F номинал на левом краю банкноты становится темным под УФ и ярко флюоресцирующим - на правой стороне.

7. **Металлизированное число.** Степенью защиты G является номинал банкноты, который выполнен в виде металлического покрытия. При повороте банкноты появляется серебристый блеск. Под лупой можно увидеть монограммы Национального швейцарского банка NSB BSN внутри блестящего числа. Монограммы частично покрыты чернилами.

8. **Просвечивающееся изображение** (приводка, т.е.точное нанесение соседствующих цветовых участков на лист).На двух сторонах банкноты крест напечатан на одном и том же месте. Два креста немного различаются по размеру так, что Швейцарский крест становится виден на фоне двух силуэтов.

9. **Водяной знак – портрет.** В верхнем правом углу лицевой стороны банкноты проявляется водяной знак в виде портрета, смотрящего в ту же сторону, что и напечатанный в основании.

10. **Гильоширование.** Довольно мелкие переплетающиеся линии могут изменять цвет от линии к линии или внутри линии.

11. **Кинеграмма** (двигающееся число). В середине банкноты расположена кинеграмма, благодаря которой номинал банкноты, показанный на специальной серебряной фольге, будто перемещается. Две меньший кинеграммы показывают швейцарский крест и монограммы швейцарского Национального банка.

12. **Микротекст.** На обеих сторонах банкноты короткий текст о личности, изображенной на лицевой стороне, нанесен печатным

шрифтом такого маленького размера, что прочесть его возможно только с помощью сильно увеличивающей лупы.

13. **Метка для людей с ослабленным зрением.** Данная метка, воспринимаемая на ощупь и различающаяся в зависимости от номинала банкноты, вытиснена в низу лицевой стороны каждой банкноты, чтобы дать возможность слепым и людям с ослабленным зрением распознать номинальную стоимость банкноты.

Степени защиты оборотной стороны банкноты:

1. **Серийный номер.** Каждой банкноте присвоен серийный номер в виде комбинации цифр и букв, который располагается в разных местах банкноты и имеет разную окраску.

2. **Защитная нить.** Ныряющая металлизированная нить вставлена в бумагу и проявляется как ряд серебристых черточек на обратной стороне банкноты.

3. **Микротекст.**

Продолжительность жизни банкноты изменяется в зависимости от номинала. Крупные номиналы имеют тенденцию к большей продолжительности жизни, чем небольшие. С 1976 года не было зафиксировано попыток подделки швейцарской валюты. Кроме того швейцарская валюта четвертая в рейтинге самых красивых валют мира.

1. <http://www.snb.ch> – официальный сайт Национального Швейцарского банка

2. Валюты мира третьего тысячелетия. The world currencies of the third millennium 2003 г. – 776 с.