

УДК 336.74(470+571)(031)

ББК 65.262.6(2Рос)я20

И75

*Руководитель проекта по маркетингу и рекламе*

**М. Г. Ручкина**

**Ионов В. М.**

И75 Технологии обработки денежной наличности : бизнес-энциклопедия / В. М. Ионов. — М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия»; ЦИПСИР, 2012. — 544 с. (Библиотека Центра Исследований Платежных Систем и Расчетов).

ISBN 978-5-4257-0056-8

Агентство СІР РГБ

Обработка денежной наличности является неотъемлемой частью присущего в современной экономике всем странам единого процесса циркуляции наличных денег. На протяжении всего жизненного цикла, начиная с изготовления новых и до утилизации непригодных для дальнейшего обращения изношенных, ветхих, поврежденных банкнот и монеты, денежные знаки проходят такие этапы обработки, как пересчет, проверка подлинности, сортировка, упаковка и выдача.

В книге изложены основные принципы организации обработки наличности на основе зарубежного и передового российского опыта. Автором наглядно и компетентно рассмотрены техника и технологии, применяемые на различных этапах обработки наличных денег, приведены технические характеристики счетно-сортировальных машин, детекторов подлинности, вакуумных упаковщиков, бандерольных машин и другого банковского оборудования. Особо подчеркнута важная роль внедрения современных банковских технологий для обработки наличности на всех стадиях как основного средства снижения стоимости обращения денег, повышения производительности труда работников, занятых обработкой денежной наличности.

Книга представляет интерес не только для работников банковской системы, непосредственно занимающихся вопросами наличного денежного обращения, но также и для студентов, изучающих вопросы организации наличного денежного обращения. Разделы, касающиеся определения признаков подлинности банкнот и монеты, выбора техники, будут полезны также специалистам торговых и коммерческих предприятий, транспортных организаций, сотрудникам правоохранительных органов.

УДК 336.74(470+571)(031)

ББК 65.262.6(2Рос)я20

© Ионов В. М., 2012

© Центр исследований платежных систем и расчетов, 2012

© Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012

ISBN 978-5-4257-0056-8

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Об издании	4
От автора	6
Введение	9
<b>Глава 1</b>	
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ	13
1.1. Основы производства денежных знаков	13
1.2. Защитные признаки и проверка подлинности банкнот и монеты	99
1.3. Кассовые операции в коммерческом банке	188
<b>Глава 2</b>	
ТЕХНИКА ДЛЯ РАБОТЫ С ДЕНЕЖНОЙ НАЛИЧНОСТЬЮ	282
2.1. Приборы для проверки подлинности денежных знаков	284
2.2. Счетчики банкнот и монеты	336
2.3. Техника для сортировки, упаковки и выдачи наличности	382
<b>Глава 3</b>	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ НАЛИЧНОСТИ	442
3.1. Банковская техника и автоматизация	443
3.2. Внедрение систем самообслуживания	463
3.3. Повышение производительности обработки денег в банках и торговых сетях	497
Заключение	520
Словарь основных терминов	521
Литература	526
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	
«Диболд Селф-Сервис». Семейство Opteva. Серия Flex Performance Diebold Opteva® 828	529
ООО «ДИИП 2000». Профессионалы! Обращайтесь к профессионалам!	533
«Гамма-Центр». SBM SB-2000S — самый экономичный 2-карманный счетчик банкнот с функцией сортировки	536
<b>Участники проекта</b>	538