

Оглавление

К читателю

Предисловие

Глава 1. СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ, УЧАСТНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТОКИ НА РЫНКАХ ЦЕННЫХ БУМАГ

- 1.1. Место финансового рынка в общественном производстве
- 1.2. Участники рынка ценных бумаг
- 1.3. Операции на рынке ценных бумаг
- 1.4. Виды сообщений, которыми обмениваются участники финансового рынка
- 1.5. Взаимодействие брокера и инвестора

Глава 2. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПОРТФЕЛЕМ

- 2.1. Цель формирования инвестиционного портфеля
- 2.2. Риски финансовых инвестиций
- 2.3. Современные модели формирования инвестиционного портфеля
- 2.4. Выбор оптимального портфеля

Глава 3. СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ТРЕЙДЕРОМ

- 3.1. Система Интернет-трейдинга
- 3.2. Технология работы трейдера с информационно-коммуникационной системой
- 3.3. Онлайн-трейдинг

Глава 4. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АНАЛИЗА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ TEXT MINING

- 4.1. Технология фундаментального анализа
- 4.2. Автоматизация анализа новостных публикаций.
- 4.3. Система автоматизации фундаментального анализа FINGRID

Глава 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО

АНАЛИЗА

- 5.1. Принципы технического анализа
- 5.2. Аналитические методы технического анализа
- 5.3. Графические методы технического анализа
- 5.4. Программы консалтингового технического анализа
- 5.5. Профессиональные программы технического анализа

Глава 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

- 6.1. Системы автоматического распознавания ценовых моделей
- 6.2. Применение нейронных сетей для объективного автоматического формирования чарт-паттернов
- 6.3. Подготовка финансовых временных рядов для обработки сети Кохонена
- 6.4. Автоматизация технического анализа с применением самоорганизующихся карт
- 6.5. Распознавание в финансовых временных рядах паттернов, выделенных самоорганизующимися картами

Глава 7. МУЛЬТИАГЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

- 7.1. Предпосылки возникновения мультиагентного подхода к моделированию финансовых рынков
- 7.2. Агенты, их классификация и алгоритмы поведения
- 7.3. Стратегии агентов
- 7.4. Обработка информации и знаний в мультиагентных системах
- 7.5. Разработка агентом сценариев будущего
- 7.6. Агенты на рынке
- 7.7. Обучение агентов

Глава 8. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С МУЛЬТИАГЕНТНЫМИ МОДЕЛЯМИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

- 8.1. Мультиагентная имитационная модель активной рыночной системы
- 8.2. Мультиагентные системы моделирования финансовых рынков
- 8.3. Система FINMASIM: стратегии трейдеров
- 8.4. FINMASIM: результаты экспериментов

Глава 9. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ХАОСА К МОДЕЛИРОВАНИЮ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

- 9.1. Теория хаоса и фрактальная гипотеза рынка
- 9.2. Гипотеза фрактального рынка (FMH)
- 9.3. Нелинейная динамическая модель финансового рынка

Глава 10. НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ: МУЛЬТИФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ

- 10.1. Смена парадигмы технического анализа
- 10.2. Мультифрактальная модель рынка
- 10.3. Вейвлет-преобразование
- 10.4. Предсказание кризисных ситуаций с помощью мультифрактального анализа и вейвлет-анализа

Библиографический список

Приложение. Адаптивное автоматизированное рабочее место трейдера Sweet Kit