

Банковские информационные системы

- Современное состояние и особенности банковской деятельности в России
- Принципы создания автоматизированных банковских систем, проблемы их развития
- Характерные черты информационного обеспечения банковских технологий; особенности технического обеспечения
- Требования к выбору базовых программных средств
- Функциональное назначение основных прикладных программных решений

Операции и услуги банков

- **Пассивные операции** — совокупность операций. Обеспечивающих формирование ресурсов коммерческого банка
- **Активные операции** — операции по размещению собственных и привлеченных средств банка с целью получения прибыли
- **Комиссионные операции** — это такие операции, которые банк выполняет по поручению своих клиентов и взимает с них плату в виде комиссионных

Инфраструктура информационных технологий безналичных расчетов

- Автоматизация рынка ценных бумаг
- Автоматизация обслуживания клиентов
- Запас информации и информационная безопасность
- Внутрибанковские информационные технологии
- Межбанковские информационные технологии и коммуникации
- Способы описания активности в телекоммуникационной среде

Развитие ИТ позволяет:

- Провести коренные изменения в банковских технологиях, банковском бухучете и аудите
- Создать новый спектр банковских услуг – межбанковские расчеты в режиме реального времени; интерактивные банковские услуги клиентам
- Отказаться от бумажных документов в пользу электронных
- Перейти к интеллектуальным пластиковым картам, электронным кошелькам, цифровой личности

- Автоматизированная банковская система (АБС) - это форма организационного управления банком на базе широкого применения новых информационных технологий
- Под ***инфраструктурой АБС*** понимается *совокупность, соотношение и содержательное наполнение отдельных составляющих процесса автоматизации банковских технологий.*

В инфраструктуре выделяются обеспечивающие и функциональные подсистемы.

- К **обеспечивающим** относят: информационное обеспечение, техническое оснащение, системы связи и коммуникации, программные средства, системы безопасности, защиты и надежности и др. **Функциональные** подсистемы реализуют банковские услуги, бизнес-процессы и любые комплексы задач, отражающие содержательную или предметную направленность банковской деятельности.

В настоящее время АБС охватывают практически все стороны деятельности банка:

- Ежедневные внутрибанковские операции, ведение бухгалтерии и составление сводных отчетов
- Коммуникации с филиалами и иногородними отделениями
- Взаимодействие с клиентами
- Анализ деятельности банка
- Розничные операции, связанные с использованием банкоматов и пластиковых карт
- Межбанковские расчеты
- Работа банка на рынке ЦБ
- Информационные услуги

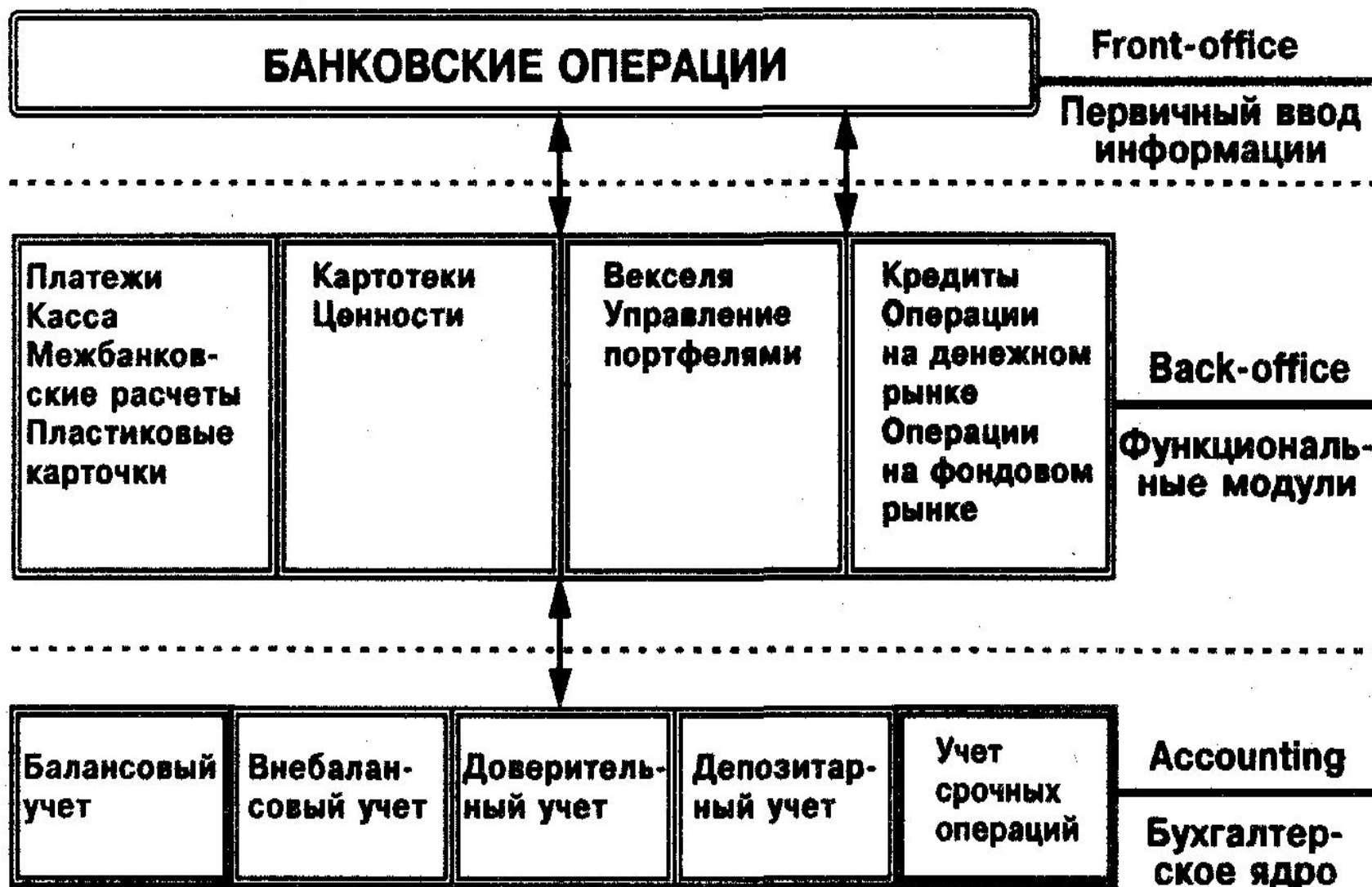
Автоматизированные банковские системы (АБС)
создаются в соответствии с современными
представлениями об архитектуре банковских
приложений, которая предусматривает
разделение функциональных возможностей на
три уровня

- *Верхний уровень* (front-office)
- *Средний уровень* (back-office)
- *Нижний уровень* (accounting) -

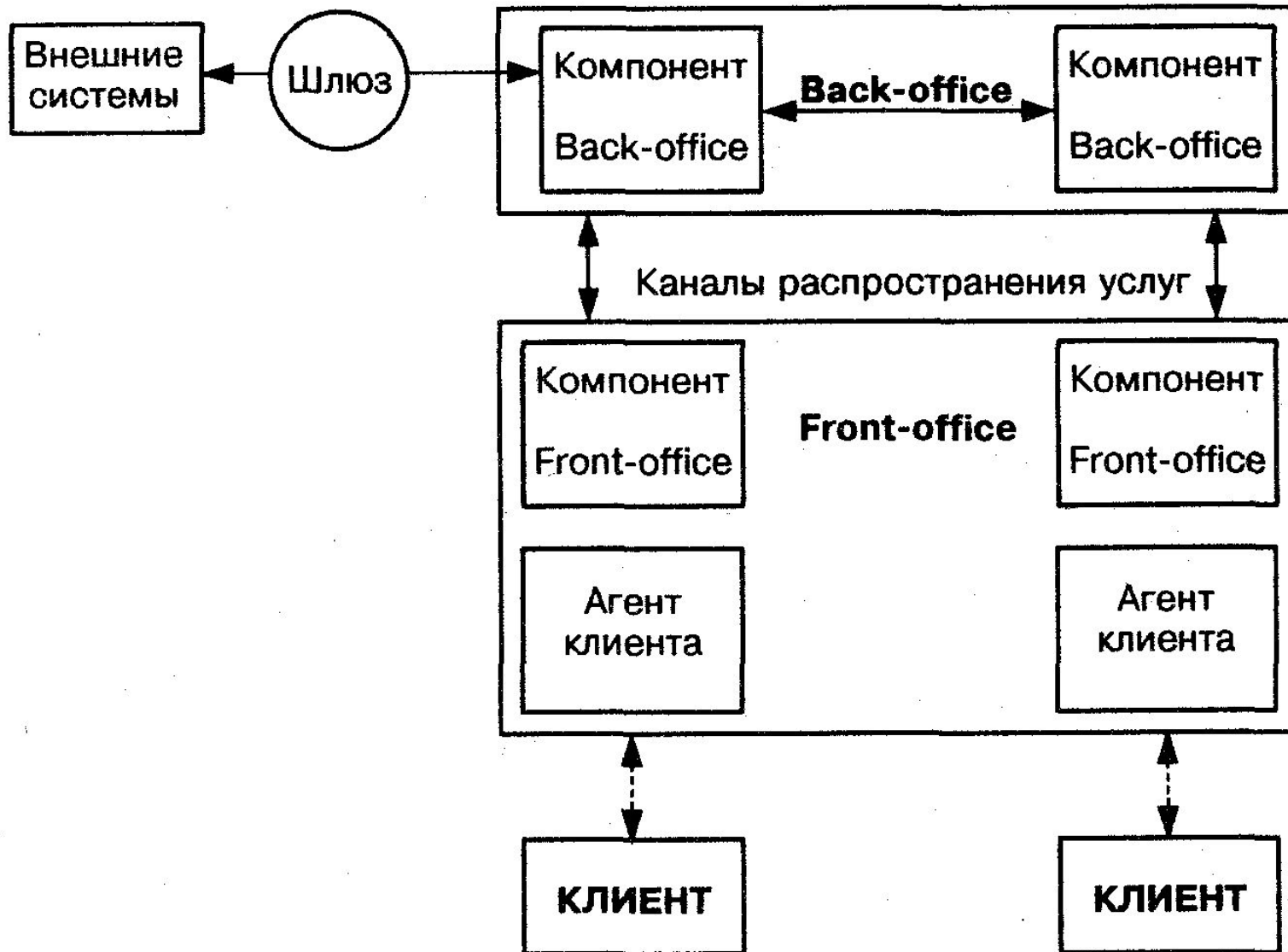
- *Верхний уровень* (front-office) образуют модули, обеспечивающие быстрый и удобный ввод информации, ее первичную обработку и любое внешнее взаимодействие банка с клиентами, другими банками, ЦБ, информационными и торговыми агентствами и т.д.

- *Средний уровень* (back-office) представляет собой приложения по разным направлениям внутрибанковской деятельности и внутренним расчетам (работу с кредитами, депозитами, ценными бумагами, пластиковыми карточками и т.д.).

- *Нижний уровень* (accounting) - это базовые функции бухгалтерского учета, или бухгалтерское ядро. Именно здесь сосредоточены модули, обеспечивающие ведение бухгалтерского учета по всем пяти главам нового плана счетов.



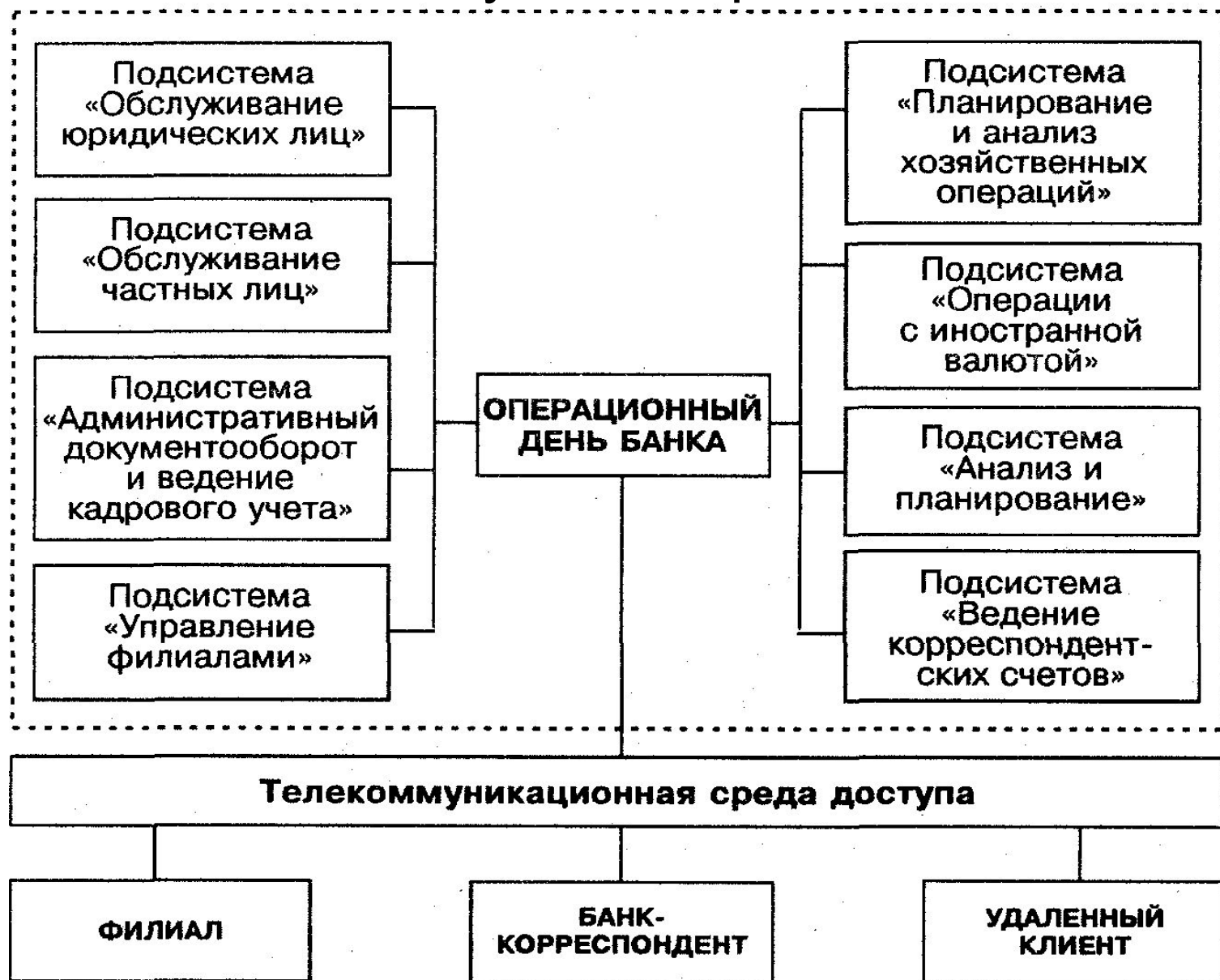
Телекоммуникационная архитектура БАНК



пример разработок фирмы «Инверсия»

- Операционный день банка как программно-технологический комплекс автоматизирует наиболее трудоемкие операции банковского учета.
- Все операции по лицевым счетам клиентов осуществляются по платежным документам, а выписка лицевого счета отражает каждую проводку.
- Комплекс реализует фактическое и планируемое движение средств по лицевым счетам (по неоформленным проводкам документов).
- Документы проходят операции последующего контроля, при совпадении всех параметров составляется опись документов и формируется файл для отправки в расчетно-кассовый центр (РКЦ).
- Документы, прошедшие через корреспондентский счет, разносятся по счетам.

Состав модулей операционного дня



Электронные банковские услуги

- Электронные услуги с использованием банковских карт
- Электронные услуги дистанционного банковского обслуживания
- Межбанковские электронные переводы
- Денежные расчеты в рамках электронной коммерции