

*Семинар: Электронная коммерция: возможности и перспективы  
КГУ, 25-26 октября 2001 г.*

# Российские системы электронных платежей для модели «бизнес-потребитель» (B2C)

**ст. преп. кафедры экономической кибернетики  
Пинягина О.В.**

# Виды платежей в ИНТЕРНЕТ

- Кредитные и дебетовые карты
- Электронные сертификаты
- Электронная наличность
- Электронные кошельки
- Смарт-карты

# Системы электронных платежей

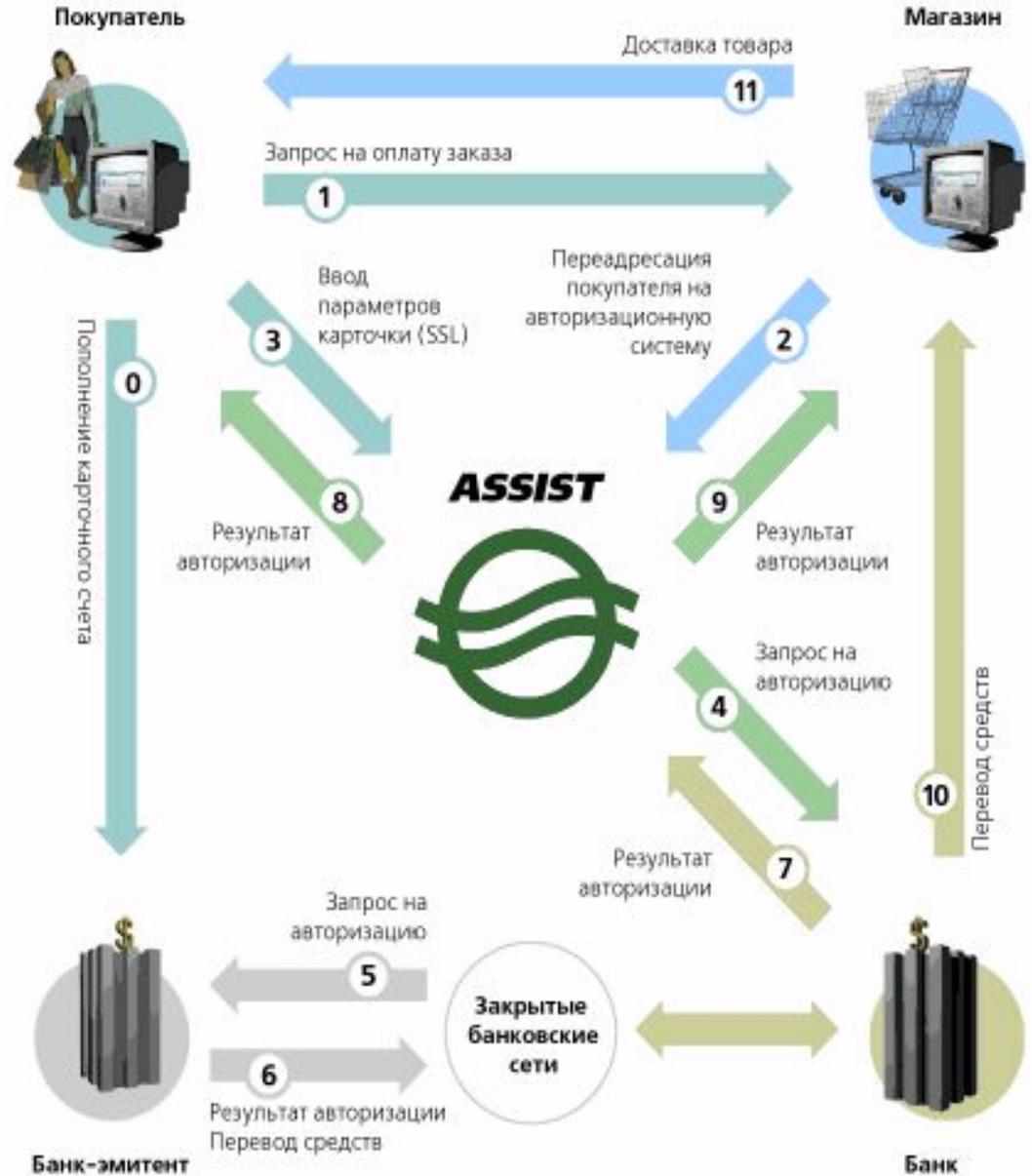
- Assist (<http://www.assist.ru>)
- CyberPlat (<http://www.cyberplat.ru>)
- PayCash (<http://www.paycash.ru>)
- WebMoney (<http://www.webmoney.ru>)



- **ASSIST** представляет собой систему, которая позволяет в реальном времени проводить авторизацию и процессинг платежей, совершаемых при помощи кредитных карт или с лицевых счетов клиентов Интернет-провайдеров с любого компьютера, подключенного к Интернет.
- Являясь мультибанковской системой проведения платежей по кредитным картам через Интернет, **ASSIST** занимает лидирующее положение на российском рынке и проводит более 80% всех интернет-транзакций.

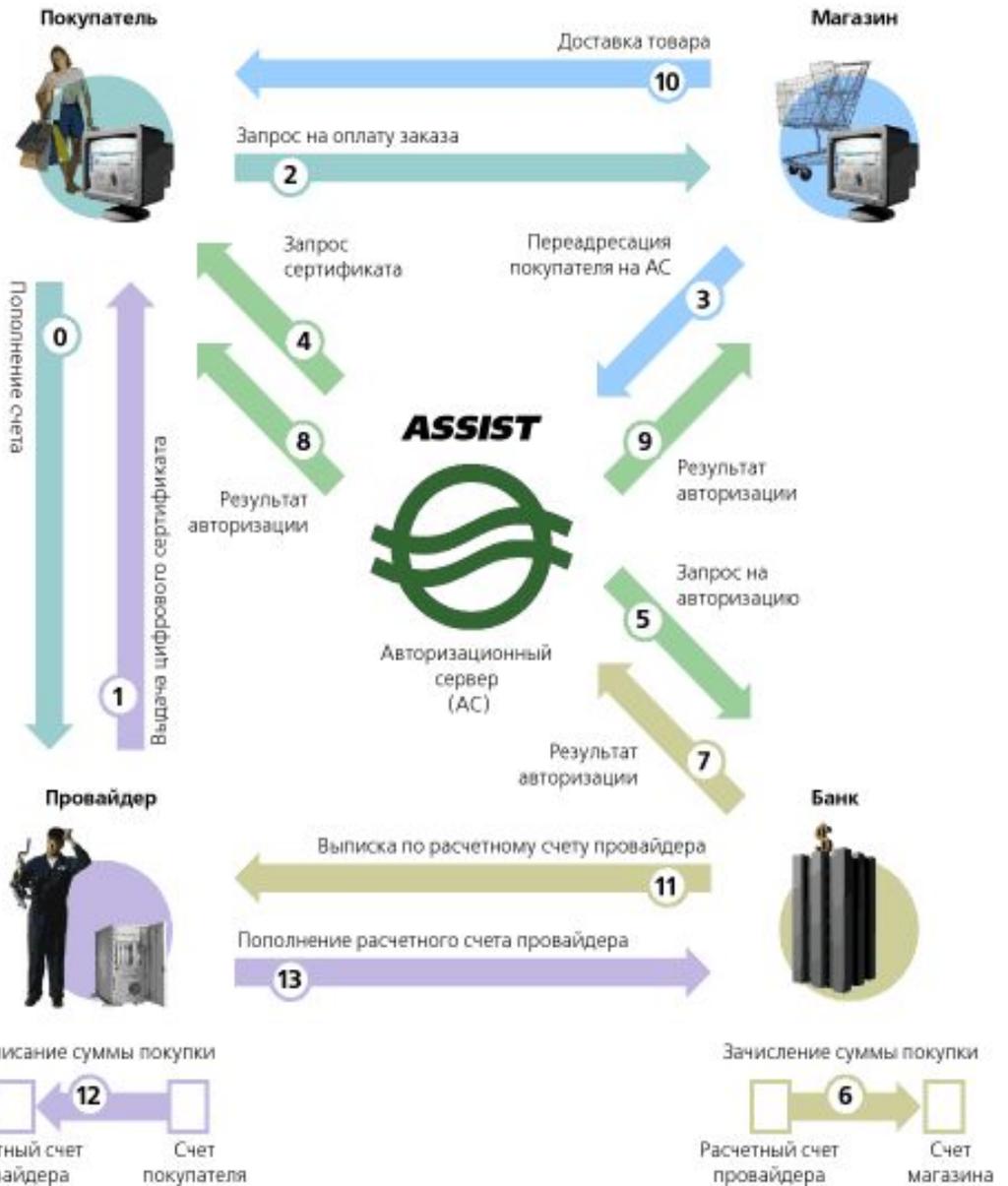


# Авторизация и процессинг платежей, совершаемых при помощи кредитных карт





# Авторизация и процессинг платежей, совершаемых при помощи сертификатов





**CyberPlat** - это

универсальная мультибанковская  
интегрированная система платежей в Интернет.

- **Мультибанковость** - система CyberPlat допускает участие в ней неограниченного количества банков, открыта для взаимодействия с любыми другими платежными системами.
- **Универсальность** - система позволяет использовать различные платежные инструменты: пластиковые карты международных и российских платежных систем, в том числе Visa, Europay, Diners Club, JCB, American Express, Union Card, скретч-карты e-port, а также платежи непосредственно с банковских счетов плательщиков в банках-участниках системы на любой банковский счет, в том числе внешний.



- **Интегрированность** - система объединяет различные инструменты для ведения бизнеса в сети Интернет:
  - **CyberCheck** - подсистема обслуживания транзакций класса **business-to-business** с элементами электронного документооборота для клиентов, *зарегистрированных в CyberPlat*;
  - **CyberPOS** - подсистема обслуживания платежей по пластиковым картам международных и российских платежных систем, ориентированная на услуги **business-to-consumer** и *не требующая регистрации* покупателя в системе CyberPlat;
  - **InternetInternet-Internet-Banking** - управление счетом в банке-участнике системы через Интернет.



## **Электронные деньги PayCash** совместный проект банка «Таврический» и группы компаний «Алкор-Холдинг»

- «Электронный кошелек» - программный продукт, позволяющий эффективно осуществлять платежи с другими участниками **PayCash**.
- Установленный на компьютере кошелек приобретает особый уникальный параметр — ключ для выработки электронной цифровой подписи под всеми электронными документами, отправляемыми при помощи кошелька.
- Для шифрования используется алгоритм **RSA** с ключами в 1024 бит.
- Владелец кошелька без ограничений может переносить его с одного компьютера на другой.



## Характеристики системы

- Все участники системы защищены друг от друга и от внешних злоумышленников - они имеют в своем распоряжении доказательства своей правоты в виде цифровых подписей всех участников финансово значимой операции.
- Дискретность платежа — сумма платежа может быть выражена любым числом с точностью до 0,001 коп.
- Многовалютность — система может поддерживать до 255 различных валют одновременно.
- В системе существуют «демо-банки» и «демо-магазины» с игрушечными деньгами.



## Глобальная информационная система трансфера имущественных прав - универсальная внебанковская система расчетов

транзакционным средством в системе служат титульные  
знаки **WebMoney**:

- **WM-R** – эквивалент RUR – на R-кошельках,
- **WM-Z** – эквивалент USD – на Z-кошельках,
- **WM-C** и **WM-D** – эквивалент USD для кредитных операций – на C- и D-кошельках.



## Получить **WebMoney** можно:

- переводом из любого банка (в том числе Сбербанка РФ), а также почтовым переводом на расчетный счет одного из официальных агентов системы;
- с помощью **WM**-карты (для Z-кошельков);



- от других участников системы в обмен на товары, услуги или наличные деньги.



## Особенности системы

- В системе реализовано два типа платежей:
  - обычный платеж;
  - двухфазный платеж — платеж с протекцией торговой сделки.
- Для удобства пользователей в системе **WebMoney Transfer** поддерживается кредитная схема расчетов.
- Система позволяет обсуждать с предполагаемыми партнерами условия торговой сделки по встроенной защищенной системе сообщений.



**WebMoney**

## Статистика

Текущая статистика **23/10/2001 11:52:44**

В системе WMR - **11029839.45**; WMZ - **620113.96**;

Участников - **136500**;

Текущий день (**00:00:00 - 11:52:44**):

Оборот WMR - **30603.81**; WMZ - **14606.22**;

Количество операций WMR - **78**; WMZ - **547**;

Новых регистраций - **134**; Хостов в системе - **4832**;

Текущий месяц: (**01/10/2001 - 22/10/2001**)

Оборот WMR - **3588529.03**; WMZ - **904089.68**;

Количество операций WMR - **4310**; WMZ - **25777**;

Новых регистраций - **7191**; Хостов в системе - **161742**;