



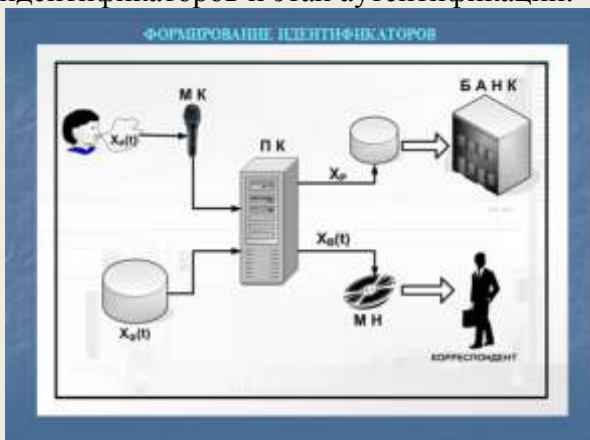
## Система аутентификации корреспондентов банковских систем

### Актуальность проблемы

Объективное увеличение доли компьютерных технологий в функционировании банковских систем порождает фундаментальную проблему возрастания угроз несанкционированного доступа.

### Предлагаемые подходы

Фундаментальную основу предлагаемого подхода составляет применение двух видов идентификаторов: виртуального и рабочего. Рабочий идентификатор формируется путем информационного спектрального анализа виртуального идентификатора, полученного в результате виртуализации биометрических идентификаторов корреспондента. Таким образом, выделяются два этапа: этап формирования идентификаторов и этап аутентификации.

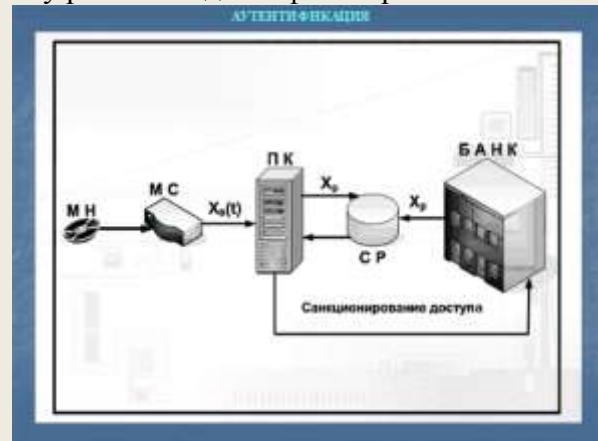


### Основные характеристики

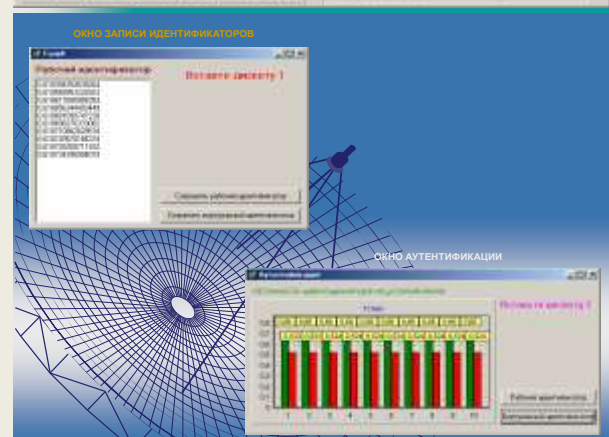
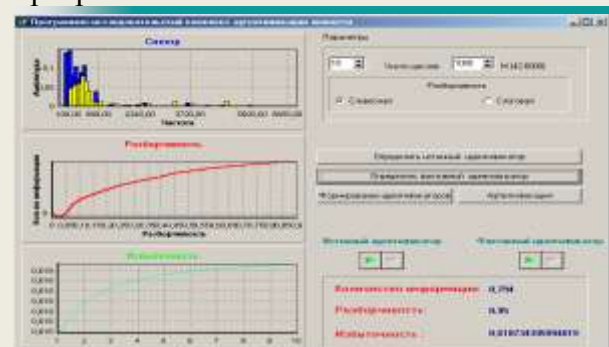
Главными особенностями предлагаемой системы являются:

- ❖ для санкционированного доступа корреспондента к банковской системе непосредственно используется только виртуальный идентификатор, который формируется корреспондентом в аналоговом виде самостоятельно, что абсолютно исключает возможность подделки;
- ❖ рабочий идентификатор используется только в качестве эталона для сравнения, что снимает необходимость его специальной защиты;

- ❖ при желании корреспондент может оперативно изменить виртуальный идентификатор, представляя соответствующий ему рабочий идентификатор в банк.



Таким образом, выделяются два этапа функционирования системы: этап формирования идентификаторов и этап аутентификации. Основу реализации данных этапов составляет не имеющее аналогов программное обеспечение.



### Области применения

Защита банковских систем от несанкционированного доступа.