

## **Мультисервисный интегратор коммуникаций для абонентов мобильной телефонии**

Перспективы развития мобильной и фиксированной телефонии связаны с переходом к использованию IP – протокола и наращиванием «интеллекта» терминалов связи. Поэтому предлагаемый проект для телефонии предназначен для адаптации протокола МИК к особенностям современных систем телефонной связи в переходный период.

### **Надстройка адресного пространства МИК и его свойств над телефонными сетями предусматривает три основных направления работы:**

1. Разработка программного обеспечения для организации вызова абонентов сотовой телефонии через сервер МИК с последующим проведением сеанса связи между абонентами по каналу GSM
2. Разработка программно-аппаратного обеспечения для организации вызова через сервер МИК с последующим проведением сеанса связи между:
  - - пользователем ПК (вызывающий абонент) и абонентом сотовой связи;
  - - абонентом сотовой связи (вызывающий абонент) и пользователем ПК.
3. Разработка программно-аппаратного обеспечения для организации вызова и сеанса связи через сервер МИК между абонентами телефонных сетей общего пользования

### **Новые свойства и возможности абонентов сотовой телефонии при организации вызова и сеансов связи через сервер МИК:**

*Примечание: перед чтением полезно ознакомиться с основными свойствами МИК для интернет-коммуникаций*

1. Конструирование собственных виртуальных сетей связи и разнообразных контактно-информационных приложений, доступных для сотового телефона
2. Свободный выбор собственных адресов по форме их представления, количеству и категории доступности (частные, публичные, официальные и внутренние)
3. Скрытие телефонного номера терминала (сотового телефона) от других абонентов сотовой связи
4. Размещение рекламных объявлений с указанием в качестве адреса для контактов по сотовой связи своего имени или наименования компании
5. Возможность использования любого сотового телефона для осуществления сеансов связи за свой счет и от имени собственных адресов
6. Возможность отдельного пространственного размещения и использования двух модулей терминала сотовой связи: приемо-передающей части телефона (опасной для здоровья своим излучением) и блока управления сеансом связи, при этом один приемо-передающий модуль может использоваться неограниченным числом абонентов
7. Управление «готовностью к вызову» по каждому из своих адресов независимо от «присутствия» включенного сотового телефона в зоне покрытия базовой станции
8. Возможность использования разнообразных способов объединения информации с каждым из своих адресов и возможность просмотра информации, связанной с адресами других пользователей

9. Возможность выбора разных вариантов доступа сотового телефона к информации, связанной с адресами, группами или порталами: через каналы GSM или через интернет-соединение
10. Возможность доступа сотового телефона в Интернет через сервер МИК без аренды IP – адреса (сокращение количества IP – адресов, необходимых оператору сотовой связи для поддержки интернет-соединений своих абонентов)
11. Поддержка сотовым телефоном системы поиска адресов и информации
12. Передача голосовых и текстовых сообщений в режиме почты, в том числе с обусловленной задержкой в передаче или приеме сообщения
13. Свободный выбор анонимности или официальности в контактах и в представлении информации
14. Надежная защита от СПАМа и анонимных контактов
15. Участие абонента сотовой связи в социальных сетях и группах общения по интересам
16. Участие абонента сотовой связи в групповых чатах
17. Размещение частных объявлений и прием запросов по сотовой связи без указания номера своего сотового телефона
18. Размещение контактных ссылок на веб-страницах Интернета для приема вызова или текстовых сообщений на сотовый телефон
19. Использование сотового телефона для общения в контактно-информационной сети официальных лиц
20. Использование сотового телефона в «деловых кабинетах» для закрытой связи и информационного обмена внутри учреждений и коммерческих организаций
21. Использование сотового телефона в «клубных кабинетах» для закрытой связи и информационного обмена внутри группы частных лиц