

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

## РЕАЛИЗАЦИЯ СЕРВИСА ГИБКОГО ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЯ ВЫЗОВОВ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ НА БАЗЕ ПРОТОКОЛА SIP

**ОБЪЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ:** IMS СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ

### **Цели автоматизации:**

1. Повышение мобильности абонентов сети, путем гибкой настройки перенаправления входящих вызовов.
2. Повышение привлекательности поставщика услуги для конечных пользователей.

### **Общие требования:**

1. Простота в развертывании.
2. Модульная независимость.
3. Высокая скорость разработки.
4. Низкая стоимость разработки.

### **Решаемые задачи:**

1. Обработка запросов по протоколу SIP в соответствии со спецификацией.
2. Установление сеанса связи по протоколу SIP между двумя клиентами.
3. Гибкое перенаправление вызовов на основе настроек пользователя из БД.
4. Регистрация пользователя в сети IMS.
5. Организация многопоточной модели обработки и отправления запросов.
6. Обработка таймеров.
7. Настройка медиа сессии по протоколу SDP.

