АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ «СИРЕНА» ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕСТ НА АВИАТРАНСПОРТЕ

Институт получил статус головной организации по созданию первой в СССР системы бронирования и продажи билетов на рейсы «Аэрофлота» - системы «Сирена». В процессе разработки системы «Сирена» реализована распределенная динамическая база данных, обслуживающая интенсивный поток транзакций в реальном масштабе времени, а также сеть передачи данных повышенной надежности с пакетной коммутацией и адаптивной маршрутизацией.

Опыт разработки системы «Сирена» стал основой для создания теории построения нового класса распределённых компьютерных систем с мультидоступом к удалённым базам данных в реальном масштабе времени, получившей название «автоматизированные системы массового обслуживания».

Пульт-манипулятор системы «Сирена»

Внедрение
Центральное агентство воздушных сообщений

Награды, премии, звания

Почётное звание «Заслуженный машиностроитель РСФСР», 1985 г. – В.А. Жожикашвили.