

•того минимально-необходимого набора функций достаточно, чтобы сформировать множество иерархии компонентов электронной системы, под которой следует понимать не только радио, а элементы информационного закладного устройства (ИЗУ), к ним относятся:

Звуковой тракт и (или) звуковые тракты;

1 Процессор;

Один или более радиопередатчик;

Один или более передатчик;

Приемный тракт или приемные тракты;

Ь Приемный незвуковой тракт и (или) приемные звуковые и незвуковые тракты;

Один или более ретранслятор;

I S) Муляж;

Имитаторы: 1 или 3 или 4 или 5 или 6 или 7.

Технологии совместного использования закладных устройств условно представим в виде цепочки информационных ресурсов:

Первая система: 1 - 2 - 3-5 (базовая комплектация);

Вторая система: 1 - 2 — 3—7-5;

; Третья система: 1 - 2 - 4 - 7 - 7 - 7 - 5 ;

м "зертая система: 6 - 2 - 4 - 6 . Возможны и другие системы, в зависимости от сложности и стоимости назначения системы.

Эффективность таких систем оценивается по нескольким параметрам:

1) По степени обеспеченности своевременной и достоверной информацией лица принимающего решение; (ЛИР);

2 По коэффициенту информационной передачи ИЗУ, определяемому отношением информации (представляемая ЛПР) к отношению информации на входе ИЗУ.

~ хном образом, технологии совместного использования элементов ИЗУ развиваются и представляют серьезную опасность, требуют адекватного развития систем борьбы с ними.

Хореев, А.А. Техническая защита информации: учеб. пособие для студентов вузов: в 3 ч. Ч. 1. Каналы утечки информации / А.А. Хореев. - М: НПЦ «Аналитика», 2008. - 436 с.

1 Хореев, А.А. Классификация электронных устройств перехвата информации / А.А. Хореев // Техника и связь. - 2009. - № 1. - С. 46-50.

Павликов, С.Н. Перспективы развития радиозакладных устройств с повышенным уровнем информации и технологии защиты / С.Н. Павликов, Л.Н. Дымова, О.В. Клева // Вестник Морского государственного университета. Сер. Автоматическое управление, математическое моделирование и информационные технологии. - Владивосток: Мор. гос. ун-т., 2013. - Вып. 58/2013. - С. 61-64.

УДК 004.3:656.1

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВЪЕЗДА-ВЫЕЗДА

Д.А. Крет, магистрант 2 курса

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,  
г. Владивосток*

- автоматизированная система въезда-выезда предназначена для организации автоматического и программного, контролируемого въезда, выезда автотранспорта на территорию. СИСТЕМА включает следующие части:

- серверная часть;
- модуль распознавания номеров;
- терминалы оплаты;
- въездные/выездные стойки.

Серверная часть - ядро системы. Обеспечивает контроль работы всех остальных частей. Так как одним из способов использования СИСТЕМЫ является оказание платных услуг парковки, то к серверной части предъявляются соответствующие требования по надежности, скорости, отказоустойчивости. Для снижения стоимости, а значит, повышения конкурентоспособности предлагается использовать программные решения на основе «ореп source» лицензии. Языком разработки выбрать C++.