

Список литературы

1. Применение сложных сигналов в системах радиосвязи и управления / С.С. Кукушкин [и др.] // Современные тенденции развития науки и технологий. 2015. № 2-2. С.94–96.
2. Осмоловский С.А. Стохастические методы защиты информации. М.: Радио и связь, 2003. 320 с.
3. Жук А.П., Жук Е.П. Способ повышения помехозащищенности систем связи с ортогональными сигналами // Инфокоммуникационные технологии. 2005. Т. 3, № 4. С. 39–41.

ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ВЫДЕЛЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Е.П. Жук, М.А. Брехов, Р.Р. Партоян, Е.В. Черкашин

В настоящее время остро стоит задача обеспечения защиты речевых переговоров от скрытого протоколирования. Для этих целей на предприятиях создаются специальные выделенные помещения, которые оснащаются активными и пассивными средствами защиты информации. В зависимости от корректности предварительного обследования и поиска уязвимостей, строится система защиты информации выделенного помещения, которая имеет конкретную величину стоимости [1]. В данной работе рассматриваются проблемы организации защиты выделенного помещения от несанкционированного съема речевой информации по акустическому каналу, а так же обнаружения уязвимых мест [2].

Известные подходы к построению системы защиты акустической информации в выделенных помещениях ориентированы на достижение конечного результата, заключающегося в обеспечении требуемого уровня защищенности информации без явного учета приемлемого уровня затрат на построение системы защиты. В докладе рассматривается подход, позволяющий учитывать уровень затрат на построение системы защиты акустической информации в выделенном помещении предприятия [3], с учетом уязвимостей, степени конфиденциальности информации и некоторых особенностей вариантов достижения требуемого результата.

Список литературы

1. Хорев А.А. Техническая защита информации: учеб. пособие для студентов вузов. В 3 т. Т. 1. Технические каналы утечки информации. М.: НПЦ «Аналитика», 2008. 436 с.
2. Защита информации / А.П. Жук [и др.]. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. 400 с.
3. Жук А.П., Гавришев А.А., Осипов Д.Л. Оценка защищенности беспроводной сигнализации от несанкционированного доступа на основе матрицы нечетких правил // Математические структуры и моделирование. 2016. № 1 (37). С. 112–120.

ФИЛЬТРАЦИЯ СЕГМЕНТНОЙ ПРОЕКЦИИ СИМВОЛЬНОЙ СТРОКИ НА ЭТАПЕ СЕГМЕНТАЦИИ

Д.В. Заерко, В.А. Липницкий

В современную информационную эпоху хранение и передача цифровых сигналов и изображений осуществляется, как правило, в преобразованном или сжатом виде. Процесс их передачи происходит в неизбежно зашумленной среде. Поэтому не подлежит сомнению факт, что в реальных условиях является постоянной проблемой восстановления и распознавания переданных изображений. На путях решения этой проблемы накоплен богатый спектр методов и подходов.

Важное место занимает класс изображений с символьной строкой, также подлежащей распознаванию. Типичным примером здесь является сюжет с идентификацией номерных знаков движущегося транспортного средства. В случае основательной зашумленности