

2. СТБ ГОСТ Р 50840-2000. Передача речи по трактам связи. Методы оценки качества, разборчивости и узнаваемости.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЕМ ДОСТУПА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ**

А.В. Железняков

Для технической поддержки действий по обеспечению физической защиты объектов и размещенных на них предметов физической защиты применяются комплексы технических средств физической защиты. Комплекс выполняет задачи по сбору, обработке, анализу и контролю всей информации, получаемой от технических средств физической защиты, формирует и передает сообщения подразделениям охраны и органам управления, обеспечивает информационное взаимодействие между пунктами управления, контролирует состояние и работоспособность инженерно-технических средств физической защиты.

В связи с тем, что наиболее вероятным и опасным элементом воздействия на комплекс технических средств физической защиты является человек, то особую роль в комплексе играет система контроля и управление доступом (СКУД).

Главная задача системы контроля управления доступом – сбор полной информации о проникновении на объект.

Функции же СКУД определяются как:

– защита от проникновения на объект лиц без права доступа – благодаря установке СКУД, за ограждение попадают только сотрудники или люди, получившие пропуск.

– защита других лиц, т. е. обеспечить безопасность людей, которые могут по неосторожности попасть на территорию охраняемых объектов, производства илистроек, где можно получить травму;

– контроль за прохождением персонала на территорию объекта, а также сбор информации о длительности пребывания;

– контроль за перемещением сотрудников – эта функция действует, если зоны внутри территории разграничены.

Повышение эффективности использования СКУД возможно наращиванием устройств, подключением интеллектуальных систем видеонаблюдения и др.

## **СТОХАСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В БЕСПРОВОДНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

А.П. Жук, К.М. Сагдеев, А.А. Гавришев, А.Ю. Муравьев

Современные технологии беспроводной передачи информации (БПИ) активно внедряются и широко используются как в производственной деятельности большинства компаний, так и для построения компьютерных сетей для частного использования. Не смотря на различное назначение систем БПИ, их объединяет одно очень важное обстоятельство – значительный ущерб от нарушения безопасности передаваемой информации [1]. Существующие методы защиты информации в системах БПИ ориентированы, в том числе, на использование криптографических алгоритмов и совершенствование системы аутентификации пользователей. Дальнейшее усложнение существующих или применение более совершенных алгоритмов аутентификации и шифрования передаваемой информации неизбежно сказывается на быстродействии систем БПИ, что снижает показатели качества их функционирования. В связи с этим в докладе поставлена задача усовершенствования методов защиты информации в рассматриваемых системах [2]. Поставленную задачу предлагается решать на основе стохастического преобразования информации универсальным способом, позволяющим обеспечить эффективную защиту данных в системах БПИ [3]. Преимущество данного подхода заключается в том, что в рамках одного алгоритма обеспечивает решение задачи абсолютной секретности в постановке К. Шеннона.