

РЕШАЮЩЕЕ ПРАВИЛО ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ С НЕЛИНЕЙНЫМИ ВОЛЬТАМПЕРНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В НЕЛИНЕЙНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ

В.М. Чертков, В.К. Железняк

Основным техническим средством защиты информации по поиску и обнаружению электронных закладных устройств является нелинейный радиолокатор. Проблема первичной идентификации сигналов от нелинейного радиолокатора с высокой вероятностью правильного определения электронных закладных устройств стоит достаточно остро, а ее решение является актуальной задачей. Авторами предложен метод идентификации электронных закладных устройств, основанный на принятии решения по критерию скорректированного квадрата смешанной корреляции между значениями восстановленной вольтамперной характеристикой электронного закладного устройства, полученной путем расчета степенных коэффициентов аппроксимирующего ее полинома, согласно описанному способу в [1], со значениями эталонных вольтамперных характеристик для полупроводниковый компонентов и структур металл-оксид-металл. Показатели предложенного метода идентификации электронных закладных устройств имеет вероятность правильного их распознавания не ниже 0,9 и 0,8 для структур металл-оксид-металл [2].

Литература

1. Чертков В.М., Железняк В.К. Определение нелинейности вольтамперной характеристики объекта, исследуемого нелинейным радиолокатором // Доклады БГУИР. – 2017. № 8. С. 60–66.

2. Чертков, В.М., Железняк В.К. Оценка степени подобия идентификационного портрета радиоэлектронных средств с его эталоном // Современные средства связи: материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф. Минск, 19–20 октября 2017 года. С. 308-309.

ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Г.Д. Чурчага

Элементами системы мер защиты информации являются меры правового, организационного и технического характера. Правовой элемент является обязательным для любого типа организации и для любой даже самой простой системы защиты информации. При его отсутствии организация не сможет должным образом защитить конфиденциальную информацию, а также привлечь к ответственности лиц, виновных в ее разглашении и утрате.

Правовой элемент, то есть меры юридического характера, направлен в основном на надлежащее оформление документов, а также на грамотную работу с персоналом организации, поскольку в основе системы защиты информации лежит человеческий фактор.

На данный момент во многих компаниях, будь то государственные предприятия, либо частные структуры, существует большой объем конфиденциальной информации. Разглашение конфиденциальной информации может нанести существенный экономический ущерб организации. Очевидно, что тайный сбор сведений, хищение документов, материалов, образцов, составляющих коммерческую или служебную тайну, организуется с целью завоевать рынок, сэкономить на приобретении ноу-хау и пр. По неофициальным данным, 80 % организаций несут убытки от «промышленного шпионажа».

Таким образом, стоит отметить, что в сфере защиты конфиденциальной информации организации важную роль играет ее персонал, который может стать как объектом, так и субъектом таких угроз. В связи с этим следует отметить, что при построении системы защиты информации организации необходимо налаживать работу юридического и кадрового отделов. Роль первого заключается в компетентном подборе персонала на этапе приема на работу либо государственную службу. Роль второго – в правовом оформлении ответственности за разглашение конфиденциальной информации, проведении информационно-профилактической работы, что, в общем, можно обозначить как превентивную функцию. Руководство организации на протяжении всего времени деятельности субъекта хозяйствования должно осуществлять контроль деятельности указанных подразделений.