

2. Левин Б.Р. Теоретические основы статистической радиотехники. М.: Советское радио, 1974. 752 с.
3. Ван Трис Г. Теория обнаружения, оценок и модуляции. Т. 1. М.: Советское радио, 1972. 744 с.
4. Котельников В.А. Теория потенциальной помехоустойчивости. М.: Советское радио, 1956. 152 с.
5. Макаров А.М., Ермаков А.С. Оптимальный согласованный фильтр для обнаружения сигнала на фоне шума с неизвестной корреляционной функцией // Известия ЮФУ. Технические науки. 2015. № 11 (172). С. 42–54.
6. Мидлтон В. Введение в статистическую теорию связи. Т. 2. М.: Советское радио, 1962. 832 с.
7. Репин В.Г., Тартаковский Г.П. Статистический синтез при априорной неопределенности и адаптации информационных систем. М.: Советское радио, 1977. 432 с.
8. Сосулин Ю.Г. Теория обнаружения и оценивание статистических сигналов. М.: Советское радио, 1978. 447 с.
9. Френкс Л. Теория сигналов. М.: Советское радио, 1974. 344 с.
10. Bertrand J., Bertrand P., Ovarlez J. The Mellin Transform. The Transforms and Applications Handbook. Boca Raton: CRC Press LLC, 2000.
11. Ovarlez J., Bertrand P., Bertrand P. Computation of offline time – frequency distributions using the Fast Mellin transform // Proc IEEE – ICASSP. 1992.
12. Philippe Flajolet, Xavier Gourdon, Philippe Dullas. Mellin transforms and asymptotics: Harmonic sums // Theoretical Computer Science 1995. Vol. 144. P. 3–38.

## **ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

А.В. Макатерчик

В настоящее время общественные и бизнес-процессы в той или иной мере осуществляются с использованием различных объектов специального назначения, выполняющих функции, характерные для какой-то одной или нескольких конкретных задач. Широкое применение в современном оборудовании различных компьютеризированных систем формирует новый, динамически изменяющийся перечень угроз. Так, в телекоммуникационном оборудовании, распространенном на рынке страны 60 % используют в качестве серверной ОС Windows, у 75 % – управляющее и клиентское ПО разработано под Windows, web-интерфейс у 65% оборудования разработан на Java.

Исследования показывают, что в отличие от объектов критически важной инфраструктуры, защита объектов специального назначения находится на значительно более низком уровне:

- на 74 % объектов не применяют эффективных мер для контроля доступа;
- 67 % респондентов не осуществляют должным образом мониторинг информационной безопасности;
- исполнительное руководство 65 % объектов не осознает важности угроз информационной безопасности в полной мере;
- 55 % объектов не проводят на достаточном уровне аудит безопасности;
- 61% объектов применяют недостаточные меры по защите конечных точек.

Анализ состояния указанной проблемы в мире показывает, что уровень ее научно-теоретической, практической реализации не соответствует современному уровню угроз [1, 2].

### **Список литературы**

1. Макаренко Д.И., Хрусталева Е.Ю. Концептуальное моделирование военной безопасности государства. М.: Наука, 2008. 303 с.
2. Kim D., Solomon M.G. Fundamentals of information systems security. Jones & Bartlett Publishers, 2013. 258 p.