

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ПРОФИЛЕЙ ЗАЩИТЫ

В.В. МАЛИКОВ

При практической реализации комплекса защитных мер по обеспечению безопасности функционирования объектов возникает проблема комплексной оценки эффективности задействованных средств защиты, которая, как правило, является основополагающим критерием успешного предупреждения/предотвращения угроз. Разрабатываемая многоаспектная распределенная корпоративная система безопасности функционирования объектов на основе профилей защиты по перечню критериев безопасности для эффективного практического внедрения требует проведения оценки эффективности средств защиты.

Предлагается новая поэтапная методика формирования и оценки профиля защиты безопасности функционирования проектируемой системы:

1) формирование уравнения параметров фактической безопасности проектируемой системы на основе полной оценочной (базовой) сигнатуры рисков идеальной системы обеспечения безопасности.

2) проведение оценки уравнения параметров фактической безопасности проектируемой системы безопасности с эталонными уравнениями безопасности категорий безопасности по профилю защиты, сформированными на основе сигнатур рисков по сравнительному анализу с идеальной системой обеспечения безопасности и присваивания итоговых весовых коэффициентов.

3) формирование уравнения фактических угроз проектируемой системы на основе полной оценочной (базовой) сигнатуры угроз идеальной системы обеспечения безопасности по этапам жизненного (технологического) цикла системы.

4) проведение оценки уравнения фактических угроз проектируемой системы безопасности с эталонными уравнениями угроз безопасности категорий безопасности

по профилю защиты, сформированными на основе сигнатур угроз по сравнительному анализу с идеальной системой этапов жизненного (технологического) цикла обеспечения безопасности и присваивания итоговых весовых коэффициентов.

5) Формирование итоговой системы уравнений проектируемой (анализируемой) системы безопасности, включающей уравнения:

6) Сравнение уравнений итоговой системы уравнений проектируемой (анализируемой) системы безопасности с присвоенными профилями защиты.

В качестве дополнительных мер по совершенствованию проектируемой системы безопасности предлагаются методы:

- параметрическое повышение/понижение выбранного уровня профиля защиты:
- аналитическое повышение/понижение выбранного уровня профиля защиты согласно дополнительных сигнатур подавления параметров/угроз проектируемой системы.