



Баранова Е.К., Бабаш А.В.

Моделирование системы защиты информации. Практикум: Учеб. пособие. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2015. — 120 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniyum.com>].— (Высшее образование: Бакалавриат), — www.dx.doi.org/10.12737/5071.

ISBN 978-5-369-01379-3 (РИОР)

ISBN 978-5-16-010205-4 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-102078-4 (ИНФРА-М, online)

В пособии рассматриваются задачи проектирования и оценки эффективности системы защиты информации (СЗИ) с использованием различных методов моделирования. Рассматриваются задачи и программный инструментарий для их решения — проектирование с использованием модели с полным перекрытием множества угроз; анализ и управление рисками информационной безопасности (ИБ) с использованием программного пакета CORAS и программного комплекса ГРИФ; система поддержки принятия парето-оптимальных решений в области проектирования СЗИ; разработка сценариев действий нарушителя ИБ с использованием сети Петри; определение показателей защищенности информации при несанкционированном доступе.

Практикум может быть рекомендован бакалаврам и магистрам, изучающим курсы «Информационная безопасность» и «Управление информационной безопасностью», а также смежные с ними дисциплины.