Идентификация и аутентификация пользователей

145 стр. PDF 2015 г.

Подсистемы идентификации и аутентификации относятся к разряду самых сложных интеллектуальных информационных систем, которые еще не изучены до конца и практически не регулируются на федеральном уровне. Тем не менее, согласно нормативным документам, выбор методов, механизмов и средств аутентификации возложен на владельца информационной системы.

В данном пособии предпринята одна из первых попыток системного изложения теоретических основ, моделей и методов исследования процессов идентификации и аутентификации. Выполнен анализ зарубежной и отечественной нормативной базы, рассмотрены методы и подходы исследования процессов аутентификации. Выполнена классификация систем идентификации и аутентификации, механизмов и средств аутентификации. Приводятся примеры построения простейших моделей процессов идентификации и аутентификации, проанализирована применимость основных методов анализа рисков и исследования надежности выполнения этих процессов. Рассмотрен ряд прикладных задач, связанных с применением аутентификации и электронной подписи.

Пособие предназначено для системных администраторов, администраторов безопасности, руководителей ИТ-служб как небольших организаций, так и крупных компаний, специалистов служб технической поддержки и инженеров предприятий и организаций, планирующих внедрение двухфакторной аутентификации, а также внедрение и обслуживание системы SafeNet Authentication Manager (SAM).