

ВИКОРИСТАННЯ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ТА КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ В СИСТЕМАХ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

З метою забезпечення можливості розмежування доступу до ресурсів АС і можливості реєстрації подій такого доступу кожен суб'єкт (співробітник, користувач, процес) і об'єкт (ресурс) захищається автоматизованої системи повинен бути однозначно ідентифікуємо. Для цього в системі повинні зберігатися спеціальні ознаки кожного суб'єкта й об'єкта, за якими їх можна було б однозначно пізнати.

Ідентифікація - це, з одного боку, присвоєння індивідуальних імен, номерів (ідентифікаторів) суб'єктам і об'єктам системи, а, з іншого боку, - це їх розпізнавання (упізнання) по присвоєним їм унікальним ідентифікаторів. Наявність ідентифікатора дозволяє спростити процедуру виділення конкретного суб'єкта (певний об'єкт) з безлічі однотипних суб'єктів (об'єктів). Найчастіше в якості ідентифікаторів застосовуються номери або умовні позначення у вигляді набору символів.

Таблиця. Порівняння методів аутентифікації.

Параметр	Характеристика абонента				
	Магнітна картка	Відбиток пальців	Відбиток лодоні	Голос	Підпис
Зручність використання	Добре	Середнє	Середнє	Відмінна	Добре
Ідентифікація порушення	Середнє	Відмінна	Добре	Добре	Відмінна
Ідентифікація законності абонента	Добре	Середнє	Відмінна	Відмінна	Добре
Вартість одного приладу дол.	100	9000	3000	5000	1000
Час розпізнання, с.	5	10	5	20	5
Надійність	Добре	Середнє	Відмінна	Добре	Добре

Науковий керівник – д.т.н., проф., В.В. Козловський