

Система підтримки прийняття рішень аутентифікації за геометрію обличчя

Салюк О. С., студент

Житомирський військовий інститут радіоелектроніки
ім. С.П. Корольова Державного університету телекомунікацій,
м. Житомир

Зростання кількості інформаційних потоків, цінності інформації на підприємствах, підвищення рівня кіберзлочинності зумовлюють необхідність впровадження комплексних систем захисту інформації (КСЗІ). Для перевірки достовірності користувача за пред'явленим їм ідентифікатором в структурі КСЗІ передбачається підсистема аутентифікації користувачів. Така перевірка повинна виключати фальсифікацію користувачів в системі і їх компрометацію. В сучасних системах аутентифікація виконується за такими ознаками: особистий ідентифікатор; предмет, який має користувач; фізіологічними ознаками. Одним із найперспективніших методів аутентифікації перевірка за фізіологічними ознаками, перевагами якого є зменшення ймовірності несанкціонованого доступу і прискорення обробки інформації щодо надання прав доступу [1]. Однак, велика кількість підприємств не може використовувати спеціальну апаратуру для реалізації аутентифікації, тому метод, який ґрунтується на аналізі геометрії обличчя найбільш перспективним.

Розроблена система підтримки прийняття рішень реалізує допуск користувачів автоматизованої системи на основі аналізу показників геометрії обличчя, відображення інформації про доступ до приміщень. Програмний комплекс системи розроблений засобами MS SQL Server та інтегрованого середовища розробки MS Visual Studio. Впроваджена система на підприємстві забезпечить підвищення ефективності контролю доступу до приміщень підприємства.

Керівник: Молодецька К. В., доцент

1. В.І. Єсін, О.О. Кузнецов, Л.С. Сорока, *Безпека інформаційних систем і технологій* (Харків: 2013).