

ОХОРОННА СИГНАЛІЗАЦІЯ З ІНТЕГРОВАНИМИ СИСТЕМАМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

На сьогодні, існує велика кількість різноманітних засобів охорони об'єктів, зокрема системи відеоспостереження, для безпосереднього спостереження за об'єктом, і системи пожежної та охоронної сигналізації, які сповіщають про позаштатну ситуацію на об'єкті. Найчастіше ці системи застосовують окремо одна від одної, але якщо інтегрувати засоби відеоспостереження в системи сигналізації, буде здобуто ряд переваг.

За допомогою відеодетекторів, які реалізуються засобами відеоаналітики, можна зафіксувати події, такі як: рух, появу та зникнення об'єктів, перетинання заданої лінії та інші дії, які призводять позаштатних ситуацій. З цими подіями можна зв'язати різні дії системи – наприклад, почати відеозапис, подати сигнал оператору, розімкнути контакти виконуючого реле, що надасть можливість легко інтегруватися в сигналізацію звичайного типу, або ж виконати якийсь заданий користувачем сценарій дій.

Така автоматизація дозволить знизити навантаження операторів систем відеонагляду, підвищити ефективність роботи служби безпеки, і забезпечить можливість перевірки хибних спрацювань на відстані, що неможливо здійснити засобами звичайної сигналізації.

Науковий керівник — ст. викл., Т. В. Мелешко