

Література:

1. Коваль О. А. Вдосконалення методів визначення динамічних характеристик вимірювальних каналів тиску / дис. канд. техн. наук : 05.01.02 // Коваль Андрій Олександрович – Харків, 2016. – 224 с.
2. Коваль А. О. Лінійна нейромережева динамічна вимірювальна система з послідовним відновленням і фільтрацією вхідного сигналу датчика / А. О. Коваль // Вісник НТУ «ХП». – 2011. – №53. – С. 84–89.
3. Коваль А. О. Критерій та схема навчання нейромережевої моделі вимірювального датчика / А. О. Коваль // Вісник НТУ «ХП». – 2011. – №68. – С. 75–78.
4. Коваль А. О. Нейромережевий метод підкріплюваного навчання у завданнях автоматичного управління / А. О. Коваль, Н. М. арабіна, К. П. Бердар // зб. Доп. 10-ї Міжн. Міждисц. Наук.-практ. Школа-конф. «Сучасні проблеми гуманізації та гармонізації управління», Харківський національний університет ар. В.Н. арабіна. – 2010. – С. 281–288.
5. Коваль А. О. Використання методу шумів та online діагностики для вдосконалення метрологічного забезпечення на техногенно небезпечних об'єктах / А. О. Коваль, О. В. Полярус, О. А. Коваль // Вісник НТУ "ХП". – 2015. – №35. – С. 152–156.

Олішевський О. В.

Магістр ХНАДУ

АНАЛІЗ СИСТЕМ ОХОРОННОЇ БЕЗПЕКИ

Сьогодні найбільш ефективним захистом охорони від крадіжок та злому є охоронні системи безпеки – це відео спостереження та охоронна сигналізація квартир.

Основні елементи охоронної сигналізації – датчики руху та віконні датчики. Останні потрібні для захисту житла нижніх та верхніх поверхів. Охоронні датчики руху бувають двох видів: одні реагують на рух за допомогою лазерних променів, інші пристрої мають інфрачервоні датчики, які помічають об'єкт, що випромінює тепло. Усі ці датчики контролюють конкретні зони у квартирі чи будинку.

За методом передачі сигналу охоронна сигналізація ділиться на дротову і бездротову. Кожна з них має свої переваги і недоліки.

На мою думку найкраща охоронна система «GSM сигналізація» – це одна з найбільш сучасних охоронних сигналізацій, яка має можливість оповіщення по каналах мобільного зв'язку. Вона не вимагає підключення зовнішніх мобільних телефонів. Дана сигналізація має можливість підключити сирени, датчики руху, герконові датчики тощо. Вона дуже зручна в користуванні, надійна, має невеликі габарити, а також невисоку ціну, що робить її однією з найбільш привабливих охоронних систем для кінцевого користувача.

Література:

1. Охоронні системи для захисту домівки: як вони працюють та скільки коштують. - Режим доступу: <https://goo.gl/S5cuGm>
2. Правила вибору і установки охоронних систем. - Режим доступу: <https://goo.gl/tu44ZY>