

АНОТАЦІЯ

Метою роботи є вдосконалення оптичного методу пошуку прихованого відеоспостереження. У даній дипломній роботі досліджено методи пошуку прихованого відеоспостереження, запропоновано рішення по вдосконаленню лазерно-локаційної системи для виявлення оптико-електронних пристроїв. Проведено оцінку параметрів запропонованої автоматичної системи пошуку, побудовано алгоритм роботи для збільшення ймовірності виявлення прихованих відеокамер. Результати дослідження були представлені на XIII Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених.

Дипломна робота містить 65 сторінок пояснювальної записки, 6 таблиць, 34 рисунки, 25 бібліографічних найменувань за переліком посилань.

Ключові слова: приховане відеоспостереження, pin-hole-відеокамери, спеціальні об'єктиви, оптичний метод пошуку, світлоповертання, автоматична лазерно-локаційна система.

ABSTRACT

Purpose of work is improving the optical method of search hidden video surveillance. In this thesis work investigated methods of search hidden video surveillance, proposed solutions to improve laser-radar system for identify optoelectronic devices. It was conducted estimation parameters of the proposed automatic system search, constructed the algorithm of works to increase the probability of detection hidden cameras. Research results presented at the XIII All-Ukrainian scientific-practical Conference of students and young scientists. Thesis work includes 65 pages of explanatory notes, 6 tables, 34 figures, 25 bibliographic titles for references.

Keywords: hidden video surveillance, pin-hole-cameras, special lenses, optical search method, retroreflectance, automatic laser-radar system.