

підписане електронним підписом, направляє оператору мобільного зв'язку і черговому по місту. Оператор мобільного зв'язку, отримавши запит на інформацію і дозвіл від судді, надає її оперативному черговому міста. Існують різні програмне забезпечення, наприклад RGP програма, яка може забезпечити описаний алгоритм.

Таким чином, розглянуті методи дозволять істотно скоротити час реагування на події.

Одержано 17.04.2018



УДК 623.094

Вікторія Володимирівна ДЕСЯЦЬКА,

курсант групи Ф4-202 ХНУВС

Науковий керівник: доцент кафедри інформаційних технологій

факультету № 4 ХНУВС кандидат технічних наук, доцент Мордвинцев М. В.

ВИКОРИСТАННЯ КВАДРОКОПТЕРІВ У ПОЛІЦЕЙСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Квадрокоптери набувають все більшого поширення в Україні. Квадрокоптери використовують як хобі, широко використовуються в комерційних цілях, проводяться спортивні змагання на дронах.

Збільшилася кількість злочинів з їх використанням:

- нелегальне спостереження за приватним життям людей;
- розвідка об'єктів потенційного грабежу;
- установка і використання на квадрокоптери вогнепальної зброї;
- установка на квадрокоптери бомб і гранат;
- використання квадрокоптера для проведення терактів зі знищенням пасажирських літаків.

Для зменшення кількості злочинів, катастроф літаків, травм людей в країнах Європи прийнято ряд законів обмежують використання дронів. У різних країнах вони дещо відрізняються один від одного, але в основному дуже схожі.

До них відносять:

- використання дронів передбачається тільки в умовах прямого візуального контакту дистанційного пілота;
- максимальна швидкість польоту – 150 км / год;
- максимальна висота польоту 120 метрів над рівнем землі і 500 метрів від дистанційного пілота, якщо не задіяний

візуальний спостерігач;

- дронам забороняється виконувати польоти в 8-кілометровому периметрі аеропорту, а також в заборонених зонах;
- всі польоти БПЛА не повинні виконуватися над людьми, крім дистанційного пілота;
- польоти повинні виконуватися тільки в світлий час;
- на дронах повинні бути відсутні небезпечні матеріали, крім елементів живлення.
- дистанційний пілот повинен гарантувати нормальний фізичний і психологічний стан для безпечної експлуатації

(вживання алкоголю або втома).

Для потреб органів внутрішніх справ квадрокоптер можна використовувати в наступних цілях:

- планове спостереження за ситуацією в місцях великого скупчення людей, таких як стадіони, мітинги, концертні майданчики;
- оперативне реагування на вчинений злочин і відстеження переміщень зловмисника;
- обстеження об'єктів на предмет наявності підозрілих предметів;
- пошук зниклих громадян, особливо в важкодоступній місцевості;
- відстеження дорожньої ситуації на міських і замських магістралях з метою прийняття рішення по перенаправлення трафіку;
- доставка термінових вантажів для співробітників поліції або людей, що потрапили в біду;
- чергове спостереження за дорученим районом в денний і нічний час;
- пошук підозрюваних в скоєнні правопорушень в певному районі.

Ці факти говорять про те, що поліція України повинна бути оснащена квадрокоптерами. Причому ці пристрої повинні мати більш високими технічними характеристиками, що дозволить мати переваги в боротьбі зі злочинцями. Для цього повинні створюватися центри підготовки пілотів з урахуванням специфіки роботи поліції.

Одержано 17.04.2018



УДК 004.9

Данило Олексійович КУЛІКОВ,

курсант групи Ф4-202 ХНУВС

Науковий керівник: старший викладач кафедри інформаційних технологій

факультету № 4 ХНУВС Кубрак В. П.

СИТУАЦІЙНІ ЦЕНТРИ НПУ ЯК ОРГАНІЗАЦІЙНА ФОРМА ВЗАЄМОДІЇ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БОРОТЬБИ З ПРАВОПОРУШЕННЯМИ

Ефективність боротьби з правопорушеннями, і перш за все з кримінальними, в значній мірі залежить від інформаційного забезпечення діяльності правоохоронних органів.

В умовах стрімкого зростання інформаційних потоків і недостатності часу для прийняття необхідних управлінських заходів важливим стає створення сучасного науково-технологічного підрозділу, який сприяє оперативному