

Проведений нами аналіз техніко-тактичного рівня підготовленості курсантів-спортсменів вищої кваліфікації дозволив оптимізувати її рівень для спортсменів-початківців, відпрацювати, випробувати оптимальну методику опанування відповідними техніко-тактичними діями в бойовому самбо.

За допомогою отриманих експериментальним шляхом статистичних даних була визначена тривалість етапу початкової підготовки серед курсантів (а саме три роки), які займаються в секції бойового самбо три рази на тиждень по дві години у вільний від служби час.

Було встановлено, що дидактичне значення правил змагань та відпрацювання варіативних координаційно-рухових дій під час тренування на базовому етапі техніко-тактичної підготовки курсантів-спортсменів, які займаються бойовим самбо є достатньо великим і помітно впливає на результат спортивних сутичок.

Висновки: на базі опробованого матеріалу за роки спостережень створено необхідну базу для подальшого успішного засвоєння техніки і тактики ефективного проведення спортивного поєдинку в бойовому самбо. Поряд з цим розроблені чисельні різноманітні варіанти застосування техніко-тактичних дій у модельованих варіативно-конфліктних ситуаціях, що можуть зустрітись у професійно-службовій діяльності майбутніх правоохоронців.

Одержано 20.04.2017



**НАУКОВИЙ ГУРТОК
КАФЕДРИ КІБЕРБЕЗПЕКИ
ФАКУЛЬТЕТУ № 4**

УДК 004.056:55(043.2)

Максим Миколайович Хворостенко,
курсант 3 курсу факультету № 4 ХНУВС

Науковий керівник: канд. техн. наук, доцент Гнусов Ю. В.

**ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КВАДРОКОПТЕРІВ
ПІД ЧАС ОХОРОНИ ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПОРЯДКУ**

Відповідно до статі 2 закону України «Про Національну поліцію» «завданнями поліції є надання поліцейських послуг у сферах: забезпечення публічної безпеки і порядку; охорони прав і свобод людини, а також інтересів суспільства і держави; протидії злочинності; надання в межах, визначених законом, послуг з допомоги особам, які з особистих, економічних, соціальних причин або внаслідок надзвичайних ситуацій потребують такої допомоги».

Вирішення даних завдань неможливе без використання сучасної техніки, одним із видів такої техніки є квадрокоптер. Ефективність використання

квадрокоптеров підтверджена досвідом правоохоронних органів США, Канади, Австралії, Ізраїлю, Індії, Китаю, ряду європейських країн. Використання безпілотних літальних апаратів для патрулювання територій і пошуку людей – найпопулярніша світова практика. Квадрокоптер здатний швидко і ефективно облетіти територію, що спрощує виявлення порушень правопорядку.

В Україні для поліції даний літальний апарат теж може бути корисним. Приведемо наступні приклади використання квадрокоптера:

- правопорушники проникли у багатоповерхову будівлю. Оселилися вони на 7 поверсі. Для швидкого штурму завдання поліцейських з'ясувати всі позиції злочинців. Саме в цьому і повинен допомогти сучасний квадрокоптер. В повітрі такий апарат може проводити до 16 хвилин, підніматися на висоту до 400 метрів і літати на відстань у 800 метрів. Завдяки тому, що зображення виводиться одразу на ноутбук або інший пристрій, можна з легкістю визначити місце знаходження супротивника, а також у який бік направлена зброя, таким чином це дозволяє суттєво знизити ризик здоров'ю працівника поліції;

- при масовому скупченні людей, для виявлення та своєчасного припинення протиправних дій;

- використання квадрокоптерів у якості розвідки для виявлення можливих загроз у бік людей та правоохоронців.

Однак, незалежно від такої корисної функціональності квадрокоптери мають свої недоліки, а саме: при несприятливих погодних умовах можлива втрата контролю над управлінням, що може призвести до його падіння (особливо небезпечно використовувати при значному скупченні людей), що в свою чергу може завдати шкоди життю чи здоров'ю людей, доволі обмежений час використання. Ще одним недоліком є висока вартість.

Виходячи з вище сказаного застосування квадрокоптерів дозволяє підвищити ефективність діяльності підрозділів Національної поліції при вирішенні завдань з охорони публічної безпеки та порядку.

Одержано 20.04.2017



УДК 351.814.24:629.7

Єлизавета Георгіївна Бєляєва,

курсант 1 курсу факультету № 4 ХНУВС

Науковий керівник: ст. викладач кафедри Рвачов О. М.

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНО ПІЛОТОВАНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ

На теперішній час у військових і у мирних цілях широко застосовуються «дистанційно пілотовані авіаційні системи» (далі – ДПАС), які ще називають «безпілотними літальними апаратами» (далі – БПЛА), або «безпілотниками», «дронами» чи «мультикоптерами»