

3. Правила безпечної експлуатації наземних складів синтетичного рідкого аміаку, затверджені Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 24.10.2014. № 754.

4. Собакарь А. О., Казначеев Д. Г., Поливанюк В. Д., Бойко О. І. Цивільний захист у схемах: навч. посібник. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2018. 144 с.

Наконечний А.

курсант ННІ права та підготовки фахівців для підрозділів Національної поліції

Завістовський О.

старший викладач кафедри ТСП Дніпровського державного університету внутрішніх справ

**РОЗВИТОК ТА ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БПЛА
В СЛУЖБОВО-БОЙОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ СИЛ
СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

З появою та швидким розвитком технологій безпілотних літальних апаратів (БПЛА) відбулися значні зміни в методах та стратегіях ведення війни та виконання службових завдань. Україна, як країна, що перебуває в складній геополітичній ситуації, активно використовує ці технології для забезпечення національної безпеки та оборони.

Безпілотні літальні апарати представляють собою важливий інструмент у забезпеченні збройних сил та правоохоронних органів України. Їхні можливості включають в себе здійснення розвідки, патрулювання повітряного простору, а також ударні операції проти потенційних загроз. Важливими перевагами використання БПЛА є зменшення ризику для життя військових та оперативність виконання завдань [1, с. 315].

Хід сучасних воєнних конфліктів підтверджує наростаючу значимість використання передових технологій у військовій сфері, які можуть суттєво впливати на результати бойових дій. Сучасні та майбутні методи бойової діяльності передбачають широке використання високотехнологічних систем зброї та військової техніки, високоточної зброї, інформаційних систем і засобів розвідки. Це відкриває широкий спектр можливостей для проведення наукових досліджень у цій області.

Необхідно зазначити, що безпілотні літальні апарати характеризуються такими перевагами над пілотованою авіатехнікою, як: відсутність необхідності в екіпажі та системах його життєзабезпечення, аеродромах; відносно невисока вартість і низькі витрати на їх створення, виробництво та експлуатацію; порівняно незначні масогабаритні параметри в поєднанні з високою надійністю,

значною тривалістю й дальністю польоту, маневреністю та переліком цільового спорядження, яке може бути розміщено на борту, тощо.

Безпілотні авіаційні системи впроваджуються на всіх рівнях – від тактичного до стратегічного. При цьому відзначається виникнення сфер застосування, де БПЛА не мають пілотованої альтернативи. Серед них, наприклад, ближня розвідка на користь нижчих тактичних ланок, особливо в міських умовах, а також тривалий (доба і більше) моніторинг значних територій на відстані декілька тисяч кілометрів від бази для отримання оперативно-стратегічної інформації [3, с. 26–27].

Однією з ключових проблем повітряної розвідки є вирішення протиріччя між областями земної поверхні, які можуть бути охоплені літальним апаратом, і розмірами цілей, які потрібно розвідати. Зважаючи на те, що область розвідки може бути великою, а самі цілі – невеликими, обсяг первинної розвідувальної інформації, яка потребує обробки, стає значним. Це технічно проявляється у відносно короткому часі перегляду даних на моніторі, що вимагає вибору оптимальної траєкторії пошуку, наприклад, для виявлення правопорушників.

Одним з перспективних напрямів забезпечення інформацією підрозділів охорони об'єктів критичної інфраструктури може бути використання безпілотних літальних апаратів (БПЛА), які мають спеціалізоване обладнання для проведення повітряної розвідки порушень чи ознак порушень. Використання БПЛА для охорони об'єктів критичної інфраструктури має кілька переваг. Основні з них включають підвищення ефективності застосування авіації та значне зменшення витрат на її утримання, оскільки витрати на один БПЛА є значно меншими, ніж на пілотовані літаки або вертольоти [2, с. 59-60].

З огляду на швидкі темпи технологічного розвитку прогнозується подальший розвиток та удосконалення БПЛА. Це включає в себе збільшення їхньої надійності, підвищення автономності та розширення функціональних можливостей. Важливо також звернути увагу на заходи з кібербезпеки, оскільки зростаюча кількість зв'язків БПЛА з мережею створює потенційні загрози для їхнього використання.

Технології безпілотних літальних апаратів є невід'ємною складовою сучасної військової та безпекової стратегії України. Їхнє використання дозволяє забезпечити ефективність та безпеку ведення військових та службових операцій, а також підвищує обороноздатність країни в умовах сучасних загроз. З урахуванням продовження технологічного розвитку важливо постійно вдосконалювати стратегічне планування та підготовку персоналу для ефективного використання цих технологій [1, с. 317].

Тож розвиток та використання технологій БПЛА в службово-бойовій діяльності сил сектору безпеки та оборони України є важливим напрямом удосконалення військової техніки та тактики. Українські вчені та військові активно працюють над розвитком та вдосконаленням цих технологій, що

сприятиме підвищенню ефективності військових операцій та забезпеченню національної безпеки.

Список використаних джерел:

1. Бакутін Є. С. Напрями вдосконалення законодавчого регулювання використання БПЛА в діяльності поліції України. *Держава і право*. Вип. 77. 2016. С. 314–327.
2. Безпілотні повітряні засоби ураження сил вторгнення російської федерації : практичний порадник. Червяков О. І., Євтушенко І. В., Букреєв О. І., Білоус В. В. Х: ІПЮК для СБУ, 2023. 212 с.
3. Особливості застосування безпілотних літальних апаратів органами та підрозділами поліції: метод. рек. / А. А. Саковський, С. М. Науменко, С. І. Кравченко, І. М. Єфіменко та ін. Київ: Нац. акад. внутр. справ. 2022. 72 с.

Немонова Л.

курсант 2 курсу ННІП права
та підготовки фахівців для
підрозділів Національної поліції

Анісімов Д.,

викладач кафедри спеціальної
фізичної підготовки
Дніпровського державного
університету внутрішніх справ,
доктор філософії з права

НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ В ПОЛІЦЕЙСЬОМУ ХОРТИНГУ

Служба в поліції потребує стійких навичок силового припинення протиправних дій та фізичної стійкості для виконання покладених на поліцію повноважень. Але аналізуючи практичну діяльність Національної поліції, слід зауважити, що поліцейські не можуть ефективно застосовувати фізичну силу й бойові прийоми для захисту законних інтересів громадян від суспільно небезпечних посягань, невміло діють в екстремальних ситуаціях. Нерідко при затриманні правопорушників проявляють безпорадність, невміння протистояти злочинцям, а буває, що й поступаються їм у володінні навичками єдиноборств. Однією з головних умов успішної боротьби зі злочинністю є підвищення якості професійної підготовки співробітників МВС України й, насамперед, її практичної складової [1, с. 125].

Тому для поліпшення даної ситуації поліцейський хортинг пропонує комплексну програму фізичної та психологічної підготовки й самопідготовки українського поліцейського.

Навчально-тренувальна діяльність у поліцейському хортингу – це комплексний процес, спрямований на формування та розвиток у