

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЮЧИХ АПАРАТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Чередніченко Т.В., студентка 4 курсу, спеціальність 193 Геодезія та
землеустрій, Миколаївський національний аграрний університет
Науковий керівник – Попов А.С., д. е. н., професор

З урахуванням воєнної ситуації, що склалась на території нашої держави, надзвичайно актуальним є проведення дослідження, що буде спрямоване на вивчення можливостей використання безпілотних літаючих дронів на території України.

Під час повномасштабного вторгнення росії в Україну було оголошено про закриття повітряного простору країни для цивільних користувачів. Це рішення було обґрунтоване Повітряним кодексом України та Положенням про використання повітряного простору України. Пункти 29–36 цього Положення визначають обмеження та заборони використання повітряного простору, при цьому пункт 35 вказує, що визначення таких обмежень здійснюють Державіаслужба та Міноборони [1, 2]. Заборона стосується всіх користувачів, крім тих, що залучені до відсічі збройної агресії Росії.

У зв'язку з цим, питання про можливість використання безпілотних повітряних апаратів в певних регіонах підлягає розгляду Генерального штабу Збройних Сил України. Для забезпечення належного використання безпілотних літальних апаратів у сільському господарстві, суб'єктам господарювання потрібно звернутися до відповідної обласної військової адміністрації для отримання дозволу на використання на конкретних територіях. Щодо використання БПЛА у навчальних або будівельних цілях процедура залишається невизначеною.

Випадки порушення обмежень можуть належним чином каратися відповідно до статей 109–114 Кримінального кодексу України. Незаконний політ дронів під час воєнного стану може нести в собі негативні наслідки, що включають колабораційну діяльність, пособництво державі-агресору, диверсію, шпигунство та інші небезпеки. Правила та обмеження щодо використання цивільних дронів.

Користуванням БПЛА у даних умовах є важливим: під час розмінування територій; проведення оцінки земель після бойових дій, аерофотозйомки; для мінімізації втрат врожаю; визначення стану доріг, мостів, залізничних сполучень, які зазнали руйнувань чи пошкоджень; для забезпечення охорони критичної інфраструктури [4].

Згідно з пунктом 4 розділу II Авіаційних правил, польоти безпілотних повітряних суден масою до 20 кг включно можуть бути виконані без необхідності подання заявок, отримання дозволів та інформування відповідних органів. Проте, необхідно дотримуватись таких обмежень:

- не перетинати державний кордон України;
- літати не ближче 5 км від злітно-посадкових смуг аеродромів або 3 км від майданчиків/вертодромів, крім випадків узгодження з експлуатантом;
- політ виконувати не ближче ніж 500 м від пілотованих повітряних суден;
- польоти не повинні проходити над скупченням людей на відкритому просторі, над місцями щільної забудови чи об'єктами під державною охороною;
- швидкість польоту дроном складає не більше 160 км/год;
- максимальна висота польоту не має перевищувати:
- 120 м над рівнем земної (водної) поверхні поза спеціальними зонами;
- 50 м над рівнем земної (водної) поверхні в спеціальних зонах, якщо інформація про статус повітряного простору відсутня [5].

Отже, в умовах воєнного стану в Україні використання БПЛА є обмеженим та регульованим з огляду на потенційні загрози для національної безпеки та конфіденційність військових об'єктів. Загальні умови використання БПЛА в умовах воєнного стану включають: отримання дозволів на використання БПЛА; встановлення зон обмеженого доступу для БПЛА (зокрема поблизу важливих

військових об'єктів чи територій, де проводяться військові операції); обмежений доступ до радіочастот; інформаційну безпеку, щодо захисту інформації знятої за допомогою БПЛА. Варто зазначити, що проведення аерофотознімання за допомогою використання БПЛА і технологій штучного інтелекту для розпізнавання пошкоджень, руйнувань об'єктів внаслідок військової агресії є надзвичайно актуальним питанням сьогодення.

Список використаних джерел

Повітряний кодекс України: Кодекс України від 18 травня 2011 р. № 3393-VI.

Положення про використання повітряного простору України: Постанова Кабінету Міністрів України від 6 грудня 2017 р. № 954. URL:

. Кримінальний кодекс України: Кодекс України від 5 квітня 2001 р. № 2341-III.

. Актуальні правила використання дронів в Україні. URL:

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ, СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ
ЗЕМЛЕУСТРІЙ І ТОПОГРАФІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА
ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ І ЗМІНИ КЛІМАТУ"**

**7 - 8 березня 2024 р.
м. Київ, Україна**

УДК 332.3:528.4:551.583 «364» «366»

Друкується за рішенням Вченої ради факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України, протокол № 8 від 19 квітня 2024 року

Рецензенти:

Євсюков Т.О. – доктор економічних наук, професор;

Кошель А.О. – доктор економічних наук, доцент;

Мединська Н.В. – доктор економічних наук, доцент.

Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення і зміни клімату (GEOPOINT - 2024). Збірка наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів (м. Київ, 7-10 березня 2024 р.) / За науковою редакцією проф. Ковальчука І.П. К.: Вид. центр НУБІП, 2024. 223 с.

У збірці наукових праць подаються результати досліджень, присвячених ролі землевпорядкування і топографо-геодезичних та картографічних вишукувань у вирішенні проблем відбудови пошкоджених і зруйнованих російськими військами в період неоголошеної України війни поселень, об'єктів інфраструктури, сільськогосподарських і лісогосподарських угідь, гідротехнічних, енергетичних, водогосподарських та промислових споруд, природозаповідних, історико-культурних та інших складових навколишнього середовища України. Також висвітлюються питання, пов'язані з дослідженням впливу змін клімату на стан і використання земельних та водних ресурсів.

Для фахівців у сфері геодезії, картографії та землеустрою, екологів, географів, працівників аграрного сектору, природоохоронних установ, органів місцевого самоврядування.

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

Відповідальний за макетування і друк: доц. **Бутенко Є.В.**

I

S

B

N

©Колектив авторів

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2024