

П. Б. Биндей, Н. А. Жилияк
(БГТУ, Минск)

ДРОНЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Среди множества технологий, которые захватили наше воображение за последние пять лет, имеются и такие возвышенные устремления, как беспилотные летательные аппараты – или попросту дроны.

Представим пять самых популярных применений беспилотных летательных аппаратов:

1. Доставка

С тех пор как Amazon впервые запатентовала систему доставки дронами в апреле 2015 года, мы видим, как появляются новые дизайны, позволяющие компаниям превращать маленький ловкий самолет в устройство доставки грузов, разворачивая флотилию беспилотников. Дроны уже доставляют пиццу и бутилированную воду, фаст-фуд и первую помощь. Только не везде разрешены.

Среди других проектов рассматриваются дроны, доставляющие кровь, дефибрилляторы «скорой помощи» и прочие устройства, которые нужны срочно, здесь и сейчас.

2. Кинопроизводство

В 2015 году в Нью-Йорке прошел первый в мире фестиваль Drone Film.

Режиссер Лайам Янг создал первый фильм, снятый дронами целиком и полностью, под названием «В небе робота». Художники размещают 360-градусные камеры на дронах и создают с их помощи перспективу виртуальной реальности, позволяя совершенно по-новому взглянуть на мир.

3. Гонки с участием дронов

Объединенные Арабские Эмираты учредили первое в мире мероприятие Grand Prix Drone Racing, и британский подросток Люк Баннистер занял в 2016 году первое место, получив приз в 250 000 долларов.

С тех пор гонки с участием дронов набирают популярность по всему миру, а в Великобритании в 2017 году состоится первая профессиональная гонка.

4. Исследования

У дронов есть также необычная возможность забираться в такие места природы, куда не может забраться больше никто. Эти машины были приспособлены под нужды биологов, защищающих природу и пытающихся понять ее при помощи новых методов. К примеру, приматолог Серж Уич наблюдает за обезьянами, используя систему дронов.

В 2015 году в Дубае запустили конкурс Drones for Good, учредив ежегодный приз в размере миллиона долларов для изобретателей, которые придумывают лучшие применения для беспилотников.

5. Журналистика

Журналисты тоже быстро почувствовали силу дронов. В странах с жестким контролем частной неприкосновенности дронов стали использовать крайне активно. В России с их помощью изучают владения богатых чиновников, а в Турции недавно полиция подстрелила беспилотник активиста, который пытался снимать кадры демонстраций в Стамбуле.

Эти высокотехнологичные летательные аппараты открыли нам новые культурные развлечения, объединив хобби-энтузиастов и простое человеческое любопытство.