

ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В СОВРЕМЕННОМ БОЮ

Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) – это современные технологические разработки, которые имеют широкое применение в военной сфере и современном бою. Они позволяют выполнять различные задачи без участия человека на борту, что снижает риски для жизни и здоровья личного состава, принимающего активное участие в боевых действиях.

Одним из главных преимуществ БПЛА является их возможность выполнения задач в труднодоступных и опасных для человека местах. Например, они могут использоваться для разведки, поиска и уничтожения целей, а также для контроля границы и наблюдения за территорией. БПЛА также могут быть использованы в качестве дополнительной поддержки для солдат на земле, предоставляя им информацию о местоположении противника и помогая в планировании операций. Во время боевых операций БПЛА могут быть использованы для получения информации о местоположении противника, его численности и вооружении. Они также могут использоваться для поиска и уничтожения целей, например, для нанесения ударов по террористическим базам, складам боеприпасов или скоплению техники противника. Летательные аппараты также могут быть использованы в качестве дополнительной поддержки для солдат на земле. Они могут предоставлять им информацию о местоположении противника и помогать в планировании операций [1].

В боевых условиях БПЛА могут использоваться в целях:

- разведка и наблюдение за противником;
- поиск и уничтожение целей, например, террористических баз и складов боеприпасов;
- поддержка солдат на земле, предоставление им информации о местоположении противника и помощь в планировании операций;
- контроль границы и территории, наблюдение за подозрительными объектами и препятствование незаконному пересечению границы;
- проведение атак на противника, например, нанесение ударов по террористическим базам или складам боеприпасов.

В современном бою используются различные виды БПЛА, такие как:

1. Мультикоптеры – разведывательные аппараты небольших размеров, имеющие несколько несущих винтов. Данные аппараты могут летать на низкой высоте, использоваться для разведки, наблюдения за врагом и сброса небольших боеприпасов. Благодаря своей компактности и малому размеру винтов, данные коптеры могут легко проникать в труднодоступные места, проводя скрытную разведку и анализ ситуации на линии боевого соприкосновения.

2. Беспилотные летательные аппараты с вертикальным взлетом и посадкой (ВВП) – БПЛА, имеющие вертикальный способ набора и снижения высоты полета, позволяющий им преодолевать труднодоступные места с целью проведения разведки.

3. Беспилотные летательные аппараты с фиксированным крылом (БПЛА ФК) – аппарат с конструктивной фиксацией несущего крыла, что позволяет использовать их для разведки на больших расстояниях. В основном данные БПЛА используются для разведки, наведения и корректирования огня.

4. Спутниковые БПЛА – летательные аппараты, используемые для наблюдения за открытыми участками местности. Чаще всего данные аппараты оснащены высокоточными камерами и другими датчиками, которые позволяют получать информацию о поверхности земли и отслеживать перемещение больших групп техники. Одним из преимуществ спутниковых БПЛА является возможность работать на больших расстояниях от оператора и в любое время суток.

Использование различных видов БПЛА имеет важную роль в ведении современных боевых действий – летательные аппараты позволяют контролировать ситуацию на линии боевого столкновения, корректировать огонь орудий и проводить разведку местности. Несмотря на большое количество различных преимуществ, сфера применения дронов ограничена обученностью и готовностью личного состава к управлению летательными аппаратами. Именно интеграция и активное использование БПЛА является одной из главных задач армии, позволяя совершенствовать и улучшать методы ведения боевых действий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Применение беспилотных летательных аппаратов для инженерного обеспечения общевойскового боя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/76773>. – Дата доступа: 28.03.2023.