

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АВИАЦИОННОГО ВООРУЖЕНИЯ

курсант Шут А.П.

Научный руководитель д-р тех. наук профессор Шевченко В.С.

Авиационное вооружение является важнейшим компонентом военной авиации, во многом определяющим способность авиационных группировок к выполнению возлагаемых на них задач по сдерживанию и ведению военных конфликтов различного масштаба. Основой дальнейшего развития авиационного оружия является разработка и реализация долгосрочной государственной программы, конечной целью которой должно стать полное и качественное перевооружение авиации на основе:

- разработки авиационного высокоточного оружия круглосуточного применения, а также модернизации в этом направлении существующего оружия;

- оснащения ударных самолетов корректируемыми высокоточными авиационными бомбами различных калибров. Управляемые авиационные бомбы (УАБ) являются одним из наиболее эффективных видов авиационного оружия, предназначенного для нанесения ударов по наземным (надводным) целям. В управляемых авиационных бомбах сочетаются высокие поражающая способность боевой части (БЧ) обычных авиабомб и точность наведения на цель управляемых ракет (УР) класса «воздух — поверхность». Отсутствие двигателя и топлива к нему позволяет при равной с УР стартовой массе доставить к цели более мощную БЧ.

- применение новейших инфракрасных датчиков, авиабомб, позволяющих с максимальной точностью поражать цели противника и эффективно выполнять поставленные перед авиацией боевые задачи.

В будущем получит широкое развитие и применение высокоэффективные АСП, основанные на новых физических принципах с использованием спутников, которые будут применяться на новых пилотируемых и беспилотных авиационных комплексах