

Способ построения и эксплуатации унифицированного электронного тренажера стрелков-зенитчиков переносного зенитного ракетного комплекса типа "Игла" относится к области военной техники, в частности к способам построения и эксплуатации малогабаритных электронных учебно-тренировочных комплексов с использованием имитационного моделирования на ЭВМ. Способ включает размещение управляющей ЭВМ и подключение к ней тренажных модулей в количестве от одного до n , причем каждый из тренажных модулей подключают к рабочей ЭВМ, которую подключают к управляющей ЭВМ, введение в состав тренажера макета комплекса в виде имитатора пусковой трубы с механизмом пуска, в котором размещают органы управления и индикации, которые подключают через устройство сопряжения к первому информационному входу рабочей ЭВМ, датчика углового положения линии прицеливания, который выполняют в виде электронного компаса, блок средств визуализации, в котором размещают электронный проектор, который подключают к первому видеовыходу рабочей ЭВМ, к второму видеовыходу которой подключают индивидуальную видеосистему со встроенным датчиком углового положения продольной оси, выход которого подключают к второму информационному входу рабочей ЭВМ. В макет комплекса дополнительно вводят блок формирования и выдачи зондирующего сигнала, блок приема и дешифровки отраженного сигнала, блок управления и обработки. Изобретение повышает эффективность использования и усовершенствования мобильного тренажера для обучения и тренировки стрелков-зенитчиков ПЗРК типа "Игла" для обеспечения более широких возможностей тренажера, в частности формирования навыков работы из ПЗРК с учетом индивидуальных антропометрических данных стрелка.