

Спосіб побудови та експлуатації уніфікованого електронного тренажера стрільців-зенітників переносного зенітного ракетного комплексу типу "Ігла" належить до галузі військової техніки, зокрема до способів побудови і експлуатації малогабаритних електронних навчально-тренувальних комплексів із використанням імітаційного моделювання на ЕОМ. Спосіб включає розміщення керуючої ЕОМ і підключення до неї тренажних модулів у кількості від одного до  $n$ , причому кожний із тренажних модулів підключають до робочої ЕОМ, яку підключають до керуючої ЕОМ, введення до складу тренажера макета комплексу у вигляді імітатора пускової труби з механізмом пуску, в якому розміщують органи керування та індикації, які підключають через пристрій спряження до першого інформаційного входу робочої ЕОМ, датчика кутового положення лінії прицілювання, що виконують у вигляді електронного компаса, блок засобів візуалізації, у якому розміщують електронний проектор, що підключають до першого відеовиходу робочої ЕОМ, до другого відеовиходу якої підключають індивідуальну відеосистему з вбудованим датчиком кутового положення її поздовжньої осі, вихід якого підключають до другого інформаційного входу робочої ЕОМ. В макет комплексу додатково вводять блок формування й видачі зондуючого сигналу, блок прийому й дешифрації відбитого сигналу, блок керування й обробки. Винахід підвищує ефективність використання і удосконалення мобільного тренажера для навчання й тренування стрільців-зенітників ПЗРК типу "Ігла" для забезпечення більш широких можливостей тренажера, зокрема формування навичок роботи із ПЗРК з урахуванням індивідуальних антропометричних даних стрільця.