

МОДЕЛІ АВТОМАТИЗОВАНИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ ПОСАДОВИХ ОСІБ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ КОМАНДНИХ ПУНКТИВ І ПУНКТИВ УПРАВЛІННЯ

**О.В. Коломійцев, О.О. Болюбаш, Д.Г. Васильєв, С.В. Ворошилов,
В.С. Кітов, С.І. Клівець, С.П. Коваленко, Г.А. Левагін, А.В. Чеканов**
Харківський університет Повітряних Сил, м. Харків

Останні п'ять років визначальний вплив на хід військових конфліктів надає протиборство засобів повітряного нападу і засобів протиповітряної оборони. В сучасних умовах ефективність керування озброєнням і військовою технікою (ОВТ), тобто зенітними ракетними комплексами (ЗРК) визначається якістю моделей руху і розпізнавання літальних апаратів (ЛА), ефективність керування військами протиповітряної оборони (ППО) Сухопутних військ (СВ) – якістю моделей динаміки бойових дій та операцій. Тому на даний час у Збройних Силах (ЗС) України приймаються активні заходи в напрямку розвитку моделювання. Найбільш актуальні питання моделювання у військах ППО СВ, бойові дії і операції яких створюють умови виконання задач у війні із залучанням інших видів ЗС та економіки країни.

Підготовка курсантів, як майбутніх посадових осіб для перспективних командних пунктів (КП) і пунктів управління (ПУ) військ ППО СВ, вимагає формування їх високого рівня професійності і стійких навичок в управлінні ЗРК, що досягається шляхом систематичних, цілеспрямованих тренувань в умовах, що максимально наближені до реальних. Такі тренування проводяться на практичних заняттях із залучанням класних комплектів апаратури елементів КП і ПУ, які підвищують методика підготовки курсантів і вирішують одне з головних завдань – управління вогнем бойовими одиницями. Умови, що максимально наближені до реального управління ЗРК, на кафедрі факультету ППО СВ створюються виключно на базі існуючих елементів КП і ПУ та сучасних засобів автоматизації персональних електронно-обчислювальних машин. За їх допомогою та розробленого спеціального програмного забезпечення створені моделі уніфікованих автоматизованих робочих місць (АРМ) посадових осіб КП і ПУ, які забезпечують автоматизацію процесу збору, обробки та управління радіолокаційною інформацією про повітряну обстановку. За допомогою АРМ створено загальне інформаційне поле про наземну та повітряну обстановку в динаміці її розвитку в районі навчальних бойових дій (операцій), що надає інформаційну взаємодію між КП і ПУ різних ланок та управління угрупованнями і засобами протиповітряної оборони.