

ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОТИРАКЕТНОЇ ОБОРОНИ ОБ'ЄКТІВ ТА ВІЙСЬК

**Левченко М.А., Рєзнік Д.В., Мельниченко В.С., Паталаха В.Г.,
Шкурат Б.Ж., Глоба О.В.**

***Національний університет оборони України
імені Івана Черняховського, м. Київ***

Однією з основних рис ведення бойових дій (операцій) в ході російсько-української війни є широке застосування сучасних засобів ураження, повітряно-космічних сил російської федерації, зокрема високоточних, а саме – балістичних та крилатих ракет різного базування, протирадіолокаційних ракет, безпілотних літальних апаратів різного призначення та пілотованої авіації. Найбільш складними цілями для знищення системою протиповітряної оборони (ППО) при цьому є балістичні та крилаті ракети. Поряд з тим, якщо крилаті ракети завдяки траєкторії та відносно невеликим швидкостям їх польоту знищуються з відносно високою ефективністю, то виявлення та знищення певних типів ракет, які летять по балістичній траєкторії є проблемним питанням для підрозділів, що здійснюють протиповітряну оборону об'єктів та військ, оскільки окремі характеристики польоту цих ракет знаходяться на межі або перевищують тактико-технічні характеристики наявних засобів розвідки та ППО.

Одним із шляхів вирішення цього проблемного питання є створення єдиної двокомпонентної системи, яка повинна включати до свого складу компоненту боротьби з балістичними ракетами середньої та малої дальності (протиракетної оборони – ПРО), а також компоненту боротьби з аеродинамічними цілями у тому числі і з крилатими ракетами різних видів базування (ППО).

Постачання країнами-партнерами сучасного озброєння, зокрема радіолокаційних та контрбатареїних станцій, високоточних засобів ураження, засобів ППО, частково вирішує технічну складову створення єдиної системи ППО-ПРО, але така широка номенклатура зразків озброєння, вітчизняного та іноземного виробництва, які до того ж застосовуються різними складовими сил оборони, потребує низки заходів не тільки технічного, але й організаційного характеру. Таким чином, виникає потреба в чіткій координації різнорідних сил та засобів.

Окремим питанням є автоматизація збору та доведення інформації про загрозу застосування засобів ураження до всіх підрозділів, яких ця загроза може стосуватися. А враховуючи безперервні та швидкі зміни наземної та повітряної обстановки, удосконалення також потребують системи підтримки прийняття рішення, зокрема щодо порядку застосування наявних сил та засобів для максимально ефективного знищення засобів повітряного нападу противника, а також забезпечення живучості власних сил та засобів.

Отже, створення ефективної системи ППО-ПРО включає ряд складних технічних, технологічних, організаційних та наукових аспектів, зокрема розробку та вдосконалення технічних засобів, впровадження сучасних технологій, тренування та підготовку персоналу, розробку стандартів комунікації, а також забезпечення координації між різними складовими сил оборони.