

ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ КБЧ З КОБЕ ПЕРСПЕКТИВНОЇ ТР ПО ТИПОВИХ ОБ'ЄКТАХ УРАЖЕННЯ

Досвід війн та воєнних конфліктів останніх десятиліть свідчить про стійку та неухильну тенденцію щодо зростання ролі РВіА у вогневому ураженні противника. Озброєння РВіА є складною і динамічною системою, що потребує постійного розвитку та удосконалення. На сьогоднішній день прийнято рішення та проводиться комплекс заходів щодо розробки та оснащення ЗС України вітчизняним ракетним комплексом. Перспективний ракетний комплекс повинен в повній мірі відповідати вимогам сучасної високоточної зброї та увібрати в себе усі найкращі науково-технічні та конструкторські досягнення сьогодення. Однією з переваг перспективного РК має стати наявність широкої номенклатури бойового оснащення у тому числі й високоточного.

З метою забезпечення процесу розробки перспективного РК необхідними вихідними даними, а також поточного та кінцевого контролю щодо відповідності прийнятих рішень оперативно-тактичним вимогам та тактико-технічному завданню на розробку комплексу у воєнно-наукових установах ЗС України організовано і здійснюється наукове та науково-технічне супроводження (ННТС) даної розробки. В рамках зазначеного супроводження повинен бути створений науково-методичний апарат щодо оцінки ефективності бойового застосування ракетного комплексу, як в цілому, так і за окремими типами його бойового оснащення.

У НЦ БЗ РВіА Сум ДУ, відповідно з планом ННТС виконання ДКР «Сапсан», розроблена модель для оцінки ефективності застосування перспективної тактичної ракети, оснащеної касетною бойовою частиною (КБЧ) з кумулятивно-осколковими бойовими елементами (КОБЕ). Дана модель розроблена вперше та дозволяє ще на початкових етапах розробки перспективного РК (ескізний та технічний проект), провести оцінку ефективності застосування його бойового оснащення. Таким чином, є можливість до проведення випробувань з бойовими пусками, прийняти рішення щодо правильності деяких технічних рішень прийнятих Головним

виконавцем ДКР «Сапсан» і тим самим запобігти можливих непродуктивних витрат.

У доповіді було наведено особливості розробленої моделі та представлено основні результати моделювання застосування даного типу бойового оснащення перспективної тактичної ракети по типових об'єктах ураження.