

ІНФОРМАЦІЙНО-ЛІНГВІСТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНО-МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАУ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ

На думку провідних військових фахівців одним із напрямків подальшого розвитку ракетного озброєння Сухопутних військ на сучасному етапі є забезпечення ракетних комплексів автоматизованими системами управління, програмно та інформаційно сумісними з автоматизованими системами управління вищих та взаємодіючих ланок, забезпечення максимально можливої автоматизації процесу підготовки і пуску ракет.

Одними з найважливіших видів забезпечення АСУ військами та зброєю є інформаційно-лінгвістичне та програмно-математичне забезпечення даних АСУ.

Інформаційно-лінгвістичне забезпечення АСУ забезпечує: взаємодію посадових осіб з органами управління АСУ; інформаційне забезпечення органів управління АСУ; інформаційну сумісність елементів АСУ між собою і вищими і взаємодіючими об'єктами.

ІІЗ має в своєму складі взаємозв'язані компоненти:

бази даних;

уніфіковану систему формалізованих документів;

класифікатори оперативно-тактичної інформації;

словники оперативно-тактичних та військово-технічних термінів;

інформаційну мову.

Реалізація основних функцій управління в АСУ здійснюється за допомогою програмно-математичного забезпечення системи. За функціональною ознакою воно поділяється на: загальне ПМЗ; загальносистемне ПМЗ; спеціальне ПМЗ.

Слід зазначити, що розвиток зазначених видів забезпечення АСУ військового призначення суттєво відстає від темпів розвитку електронно-обчислювальної техніки та засобів зв'язку і передачі даних.

У доповіді автором розглядаються організаційні, теоретико-наукові і науково-технічні проблеми створення, інформаційно-лінгвістичного та програмно-математичного забезпечення КАУ перспективного ракетного комплексу СВ.