

623.4

П 61

## **ПОСІБНИК**

**з вивчення правил стрільби  
на зенітних ракетних комплексах  
Повітряних Сил Збройних Сил України**

**Зенітний ракетний комплекс “Бук-М1”**

623,4  
1761

ЗАТВЕРДЖЕНО

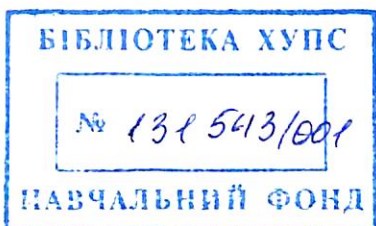
Наказ командувача Повітряних Сил  
Збройних Сил України

від 04.07.2017 року № 79

ПОСІБНИК

з вивчення правил стрільби  
на зенітних ракетних комплексах  
Повітряних Сил Збройних Сил України

Зенітний ракетний комплекс "Бук-М1"



Вінниця

## ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ СТРІЛЬБИ ЗЕНІТНИМИ КЕРОВАНИМИ РАКЕТАМИ .....	3
I. СТРІЛЬБА ЗЕНІТНИМИ КЕРОВАНИМИ РАКЕТАМИ. ДІЙСНІСТЬ (ЕФЕКТИВНІСТЬ) СТРІЛЬБИ.....	3
II. ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ СТРІЛЬБИ .....	4
III. ІМОВІРНІСТЬ ЗНИЩЕННЯ ОДИНОЧНОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЦІЛІ ОДНІЄЮ РАКЕТОЮ.....	6
IV. ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ СТРІЛЬБИ ПО ГРУПОВІЙ ЦІЛІ.....	31
V. ЕКОНОМІЧНІСТЬ СТРІЛЬБИ .....	32
РОЗДІЛ 2. ПОСТАТЕЙНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРАВИЛ СТРІЛЬБИ... ..	35
I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	35
II. БОЙОВІ МОЖЛИВОСТІ ЗЕНІТНОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ .....	39
III. ПІДГОТОВКА СТРІЛЬБИ.....	82
IV. СТРІЛЬБА ПО ПОВІТРЯНИХ ЦІЛЯХ В УМОВАХ РАДІОПЕРЕШКОД СЛАБКОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ.....	95
V. СТРІЛЬБА В УМОВАХ ПАСИВНИХ ПЕРЕШКОД.....	106
VI. СТРІЛЬБА В УМОВАХ АКТИВНИХ РАДІОПЕРЕШКОД СЕРЕДНЬОЇ І СИЛЬНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ.....	109
VII. СПОСТЕРЕЖЕННЯ СТРІЛЬБИ .....	112
ДОДАТОК. Таблиця значення функцій Ганкеля першого порядку.....	116