

ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ СПЕЦИФІЧНИХ ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ

Антоненко Д.С., гр. МЕ-20м

Науковий керівник – ст. викл. Михайлик В.І.

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Розвиток воєнних конфліктів останнього десятиріччя свідчить про те, що з кожним роком зростає значення рівня озброєння та військової техніки, в яких реалізовані новітні технології. На сьогоднішній день збройна боротьба набула об'ємного, повітряно-космічного і наземного високоманевреного характеру з одночасним веденням бойових дій на землі, у повітрі, космосі і на морі з широким застосуванням авіаційного, ракетного озброєння, космічних засобів, високоточної зброї та засобів радіоелектронної боротьби.

На сучасному етапі розвитку військової техніки виділяють такі ключові види специфічних засобів ураження:

1. Геофізична зброя – сукупність різноманітних засобів, що дають можливість використовувати у військових цілях руйнівні дії неживої природи за допомогою штучного викликання змін фізичних властивостей і процесів, які виникають в атмосфері, гідросфері і літосфері Землі. З цією метою побудовано чотири випромінювачі різної потужності, високої частоти: три випромінювачі на Скандинавському півострові, один на Алясці. Вченими також розроблено штучні плазмові утворення, що дають можливість у космічному просторі винищувати штучні супутники, ракети, руйнувати системи управління, зв'язку.

2. Створення стратегічного сейсмічного технічного комплексу, сутність якого полягає у використанні накопичення підземної енергії після ядерних вибухів. Здійснивши спрямований ядерний вибух, можна викликати землетрус практично в будь-якій точці земної кулі.

3. Утворення «дірок» у захисному озоновому шарі шляхом розпилювання аерозолів, які зв'язують озон. Через діри космічні випромінювання можуть спалити всю органіку на певних територіях планети.

4. Спроби використання розробок Н. Тесли «Промінь смерті», а саме – передача електромагнітної енергії за допомогою стоячих хвиль. Дана методика лягла в основу розробки мікрохвильової зброї.

Таким чином, розуміння функціонування специфічних засобів ураження надають змогу виробити оптимальні пропозиції щодо більш дієвого захисту населення та території.