

**ПРО СУТНІСТЬ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ПОНЯТЬ  
«РАДІОЕЛЕКТРОННА БОРТЬБА», «РАДІОЕЛЕКТРОННЕ  
ПРИТЛУМЛЕННЯ» ТА «РАДІОЕЛЕКТРОННЕ СИЛОВЕ УРАЖЕННЯ».**

**Кравченко В. І.**

*Науково-дослідний та проєктно - конструкторський інститут «Молнія»  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Останнім часом в літературних джерелах спеціального напрямку, в області радіоелектронної боротьби (РЕБ) все частіше стали використовуватися терміни - «радіоелектронне притлумлення» (РЕП) і «радіоелектронне силове ураження» (РЕСУ), які трактуються як складові частини загальної теорії і практики РЕБ. При цьому формується досить стійка думка, що РЕСУ є складовою частиною РЕП, але на більш високому рівні їх розвитку.

Радіоелектронна боротьба - різновид збройної боротьби, в ході якої здійснюється вплив радіовипромінюваннями (радіоперешкодами) на радіоелектронні засоби систем управління, зв'язку і розвідки противника в цілях зміни якості циркулюючої в них військової інформації, захист своїх систем від аналогічних впливів, а також зміна умов (властивостей середовища) поширення радіохвиль.

Радіоелектронне притлумлення - комплекс заходів та дій щодо зриву (порушення) роботи або зниження ефективності бойового застосування противником радіоелектронних систем і засобів шляхом впливу на їх приймальні пристрої радіоелектронними перешкодами;

Радіоелектронне силове ураження - електромагнітний вплив виводить з ладу електронне, комунікаційне і силове обладнання противника, вражаючий ефект якого досягається за рахунок наведення індукційних струмів в зовнішніх і внутрішніх ланцюгах радіоелектронного, електронного та електротехнічного обладнання.

Таким чином, застосування РЕБ, обмежується метою РЕП, коли їх системи починають впливати на засоби противника тільки в період їх активного функціонування. В іншому випадку РЕБ втрачає свій сенс, тому що силам РЕБ потрібна попередня інформація про системи противника, і їх функції будуть реалізовані лише для конкретної робочої частоти або вузького діапазону робочих частот противника. Якщо системи РЕБ перестають функціонувати, то противник відразу ж отримує можливість повернутися до нормального режиму роботи.

На відміну від РЕБ системи РЕСУ призводять до "летальних" наслідків впливу. Для систем РЕСУ не потрібно точного знання технічних характеристик засобів противника, так як ці системи, як правило, надширокосмугові і здатні «накривати» практично всі робочі частоти противника. При цьому вражається електронна елементна база противника. Засоби РЕСУ можуть вражати електроніку противника навіть тоді, коли вони перебувають в неробочому або не експлуатованому режимах, аж до їх зберігання в законсервованому стані.