

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ У ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

Стрельницький О.О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

Однією зі складових системи контролю використання повітряного простору є інформаційна мережа систем спостереження повітряного простору (ІМССПП), на базі існуючих СС країни. Еволюція будь-яких інформаційних систем приводить до їхнього об'єднання в мережу. Мережевий принцип організації інформаційних систем показав свої переваги при рішенні широкого кола завдань.

Несанкціоноване втручання в роботу ІМССПП може здійснюватись з метою порушення процесу її функціонування (припинення польотів, погіршення її ефективності, в тому числі порушення безпеки польотів), зведення конкурентних рахунків комерційного характеру, порушення обороноздатності держави тощо.

Порушення роботи ІМССПП може також виникати внаслідок ненавмисних дій певних осіб, негативного впливу природних факторів, недостатньої надійності технічних та програмно-технічних засобів, системи енергоживлення тощо.

Для запобігання ненавмисних чи навмисних дій на роботу ІМССПП, природних факторів та ненадійності її складових слід вирішити проблему інформаційної захищеності системи. Це проблема багатогранна і достатньо складна. Це важливо тому, що від інформаційної захищеності ІМ СС ПП залежать такі важливі характеристики, як безпека держави, безпека, економічність, регулярність, безперервність, екологічність повітряного руху, авторитет нашої держави як надійного авіаційного перевізника, як держави, в повітряному просторі якої можна ефективно здійснювати польоти.

В докладі розглянути питання захисту інформації ІМССПП на двох етапах:

- отримання інформації про повітряну обстановку;
- користування інформацією споживачами.

Така постановка питання захисту інформації є доцільною, так як навмисні дії як зацікавленої сторони, так і нСС системах можуть привести до суттєвого перекручування інформації про повітряну обстановку на етапі отримання інформації, що призводить до трагічних наслідків.

Створення системи захисту інформації ІМССПП повинно розглядатися як важлива компонента загальної системи управління безпекою польотів.