

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ ТА ЙОГО ЗАХИСТУ**

**<sup>1</sup>Обод І.І., <sup>2</sup>Стрельницький О.О., <sup>2</sup>Андрусевич В.А.**

**<sup>1</sup>Національний технічний університет**

**«Харківський політехнічний інститут»,**

**<sup>2</sup>Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків**

Інформаційна система (ІС) системи контролю повітряного простору (СКПП) складається з джерел інформації (датчиків), каналів передачі інформації, засобів її отримання, аналізу, реєстрації, відображення, зберігання, операторів та користувачів інформації. Всі ці складові пов'язані у взаємодії. Інформаційна система функціонує у певних і різноманітних умовах. Кожна складова ІС функціонує в притаманних для неї умовах. Умови роботи джерел інформації, каналів збирання інформації, систем її обробки, тощо різні хоча б тому, що існує різний взаємовплив складових елементів.

В докладі надано класифікацію методів підвищення якості інформаційного забезпечення СС повітряного простору.

Система КПП багатofункціональна. Її стійкість означає спроможність виконувати всі основні задані функції при можливості впливу на систему дестабілізуючих факторів. При цьому передбачається, що рівень з кожної з виконуваних функцій в процесі функціонування системи відповідає встановленим вимогам. Оскільки результативність системи може проявлятися в різних напрямках і мати різну розмірність вимірювання, стійкість системи ОрПР може визначатися різними показниками продуктивності з різними розмінностями, ймовірностями виконання кожної з функцій та всіх функцій у сукупності тощо. Інформаційна захищеність системи сприяє збільшенню її функціональної стійкості. Ефективність системи КПП залежить від інформаційного забезпечення (ІЗ). Ефективність системи – це її результативність при виконанні поставлених задач. Інформаційна система, як складова інформаційно-управляючої системи КПП повинна відповідати певним вимогам, надаючи можливість органам КПП приймати і реалізовувати рішення. Тобто ефективність системи КПП залежить від ефективності інформаційного забезпечення та ефективності управління. Якщо вважати ефективності управління бездоганною, то ефективність системи КПП визначатиметься ефективністю інформаційної частини системи.

Обов'язковою інтегральною властивістю інформації є її цінність, яка часто може характеризуватися за допомогою якісних та кількісних показників.

Цінність інформації може залежати від таких її характеристик як важливість; доцільність; змістовність; своєчасність; вірогідність; точність; конфіденційність; захищеність та завадостійкість; повнота та обсяг; оновлюваність та доповнюваність; залежність від часу (старіння); придатність до реєстрації, передачі, прийому, відображення, зберігання, оброблення; доступність сприйняття; зручність використання; стабільність надходження та зберігання; цілісність; можливість кількісної оцінки та ін. Комплексним критерієм може бути ймовірність того, що найбільш важливі характеристики одночасно відповідають заданим вимогам.