

ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ Й ПЕРЕРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ У СТАТИСТИЧНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПОВІТРЯНИМ РУХОМ

Грішин І.Ю., Ларіна Р.Р.

*Республіканський вищий навчальний заклад «КГУ»,
м. Ялта*

Основним і головним складником автоматизованих систем управління повітряним рухом є ВІС (засоби активного і пасивного радіолокаційного спостереження, радіо- і супутникові навігаційні системи і так далі).

Процес організації і оперативного управління повітряним рухом можливий на основі отримання необхідної інформації (рис. 1).

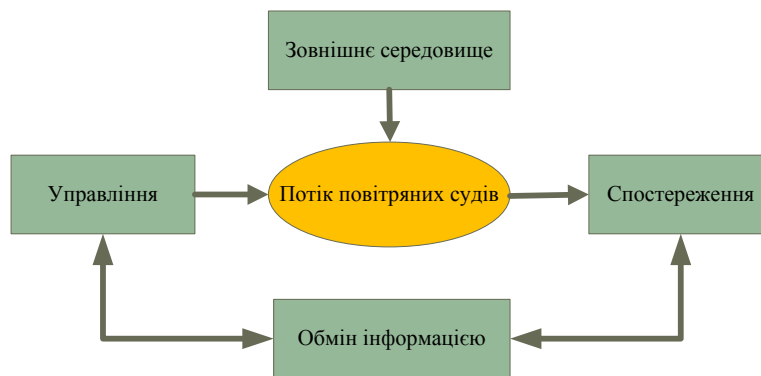


Рисунок 1 – Управління і спостереження при управлінні повітряним рухом

Таким чином, в результаті оптимального управління інформаційними засобами АС УПР, а також застосування алгоритмів обробки інформації можуть якісніше вирішуватися задачі системи інформаційного забезпечення УПР (рис. 2).

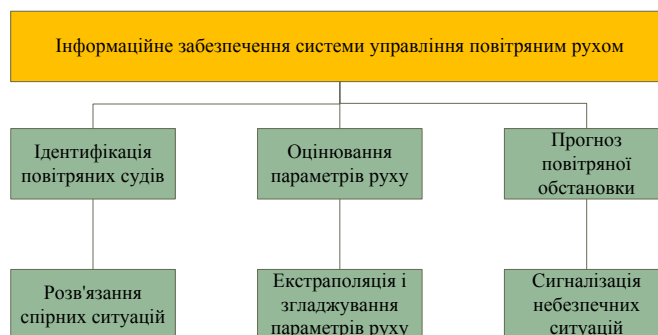


Рисунок 2 – Інформаційне забезпечення УПР