

та стандарти оснащення сил та засобів повітряної розвідки багатонаціональних військових угруповань технічними засобами, єдині підходи до програмного забезпечення, сумісність та взаємозамінюваність; узгодження порядку та процедури планування та організації розвідувальних заходів.

### **ВЫБОР КРИТЕРИЯ И ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ ПРИЗНАКОВ В АЛГОРИТМАХ ЛОГИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ**

*к.т.н. А.В. Загора, к.т.н. Н.М. Калюжный, к.т.н. И.М. Николаев, В.И. Колесник*

Представлена разработанная авторами система показателей качества признаков распознавания, предназначенных для оценки информативности признаков в логическом алгоритме распознавания, включающая в качестве базовых показателей коэффициент информативности и коэффициент однозначности набора признаков распознаваемого класса (гипотезы). На основе общепринятого подхода к измерению объёма информации обосновывается целесообразность использования данных показателей информативности признаков, а также ряда производных показателей, которые могут быть использованы на практике в качестве критериев при принятии решений о степени информативности используемого набора признаков, целесообразности использования соответствующих признаков для решения рассматриваемой задачи распознавания. Обсуждаются возможности расчёта предлагаемых показателей с использованием современных средств вычислительной техники, а также использование в системах принятия решений в качестве информационных критериев.

### **СПІЛЬНА ОБРОБКА КООРДИНАТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ОБ'ЄКТИ, ЩО ВИПРОМІНЮЮТЬ, ЗА ДАНИМИ АКТИВНИХ ТА ПАСИВНИХ ЗАСОБІВ СПОСТЕРЕЖЕННЯ**

*к.т.н. М.М. Калюжный, к.т.н. М.В. Білаш, к.т.н. В.В. Романенко,  
к.військ.н. І.Г. Дзевєрін*

Сучасний рівень використання активних радіоелектронних засобів (РЕЗ) надає суттєві можливості для систем спостереження щодо отримання найбільш повної інформації про стан, задачі, місцезнаходження, клас (тип) об'єктів спостереження в масштабі часу, близькому до реального. При цьому зазначені системи повинні вирішувати задачі збору та обробки радіолокаційної, радіо- і радіотехнічної інформації про об'єкти, що випромінюють; розпізнавання типів РЕЗ, режимів їх роботи, типів їх носіїв; визначення місцезнаходження об'єктів, зав'язку та супроводження траєкторій їх руху; відображення отриманої інформації про об'єкти спостереження і видачу її споживачам. Розроблений алгоритм роботи системи спільної обробки координатної та траєкторної інформації про об'єкти, що випромінюють, за даними активних і пасивних засобів спостереження, а також програмний модуль режиму реального часу, який реалізує даний алгоритм.

### **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЭЛЕКТРОННО-ОБЪЕКТОВОЙ ОБСТАНОВКИ ПО ДАННЫМ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ АКТИВНЫХ И ПАССИВНЫХ СРЕДСТВ НАБЛЮДЕНИЯ**

*к.т.н. Н.М. Калюжный, к.т.н. И.М. Николаев, В.И. Смильк*

Современный уровень развития и использования активных радиоэлектронных средств (РЭС) на объектах воздушного, наземного морского, и космического бази-