

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 143 с., 17 рис., 12 табл., 4 додатка, 19 джерел.

В роботі розглядається оригінальний підхід до аналізу інформаційного забезпечення ОПР, що базується на дослідженні часткових показників інформованості. Запропоновані методи дозволяють класифікувати ситуації, для повідомлення ОПР про обґрунтованість та безпечність прийняття рішення за наявного інформаційного забезпечення. Розроблені методи інтегровані в загальну модель інформаційного аналізу та можуть бути застосовані для розв'язання складних системних задач.

Об'єктом дослідження у даній роботі є складні системи різної природи в межах їх безпечного функціонування.

Предметом дослідження є моделі, методи, нечітка логіка та алгоритми інформованості ОПР для підтримки процесу формування та реалізації рішення.

Метою роботи є формалізація етапу визначення рівня небезпеки ситуацій під час функціонування складної системи шляхом розв'язання задач інформаційного аналізу та розробка алгоритмів нечіткої класифікації і розпізнавання критичних ситуацій.

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, ІНФОРМАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ, ЧАСТКОВІ ПОКАЗНИКИ ІНФОРМОВАНOSTІ, КЛАСИФІКАЦІЯ, РОЗПІЗНАВАННЯ, РІВЕНЬ НЕБЕЗПЕКИ.