

Завдання для поточного контролю

1. Визначити міру нечіткості породження даних при прогнозуванні і реконструкції для системи, що визначається функцією поведінки $f(c)$ виду:

s_1	s_2	s_3	s_4	s_5	s_6	$f(c)$
0	0	0	0	0	0	0,1
0	0	0	0	0	1	0,2
0	0	1	0	0	0	0,1
0	0	0	0	1	0	0,1
1	0	0	0	0	0	0,2
1	1	0	0	0	0	0,1
0	0	0	1	0	1	0,2

та маскою M виду

	2	4	5
1	3		6

2. Визначити міру нечіткості породження даних при прогнозуванні і реконструкції для системи, що визначається функцією поведінки $f(c)$ виду:

s_1	s_2	s_3	s_4	s_5	s_6	$f(c)$
1	0	1	0	0	0	0,2
0	0	0	0	0	1	0,05
0	0	1	0	0	0	0,1
0	0	0	0	1	0	0,1
1	0	0	0	0	0	0,2
1	1	0	0	0	0	0,15
0	0	0	1	0	1	0,2

та маскою M виду

1	3	4	5
2			6

3. Методологічні вказівки систем нульового рівня.
4. Вироджені типи спрямованих систем та їх зв'язок з нейтральними системами.
5. Діаграма Хассе.
6. Концептуальні елементи що застосовуються при формуванні системи нульового рівня.
7. Періодичні матриці даних. Наведіть приклади систем, які застосовують таку форму представлення даних.
8. Конкретні та загальні системи нульового рівня. Методи формування та визначення компонентів.
9. Принципи класифікації систем.
10. Системи даних. Типи систем даних сумісних з типами існуючих систем.
11. Поняття маски. Правило зрушення. Вибіркові змінні. Поняття довідника.
12. Формування систем з поведінкою.
13. Поняття каналів спостереження для властивостей і баз. Типи каналів спостереження. Поняття вимірювального інструмента в таких галузях дослідження, як психологія, суспільні науки. Вимоги до каналів спостереження.
14. Необхідність введення каналів абстрагування та конкретизації.
15. Формування спрямованих систем з поведінкою.