

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КУРСА.....	5
1. Основы искусственных нейронных сетей.....	5
2. Основы генетических алгоритмов	8
3. Основы нечеткой логики	14
4. Основы нейро-нечетких систем	25
Лабораторная работа № 1. Изучение основ применения искусственных нейронных сетей	36
Лабораторная работа № 2. Изучение основ применения генетических алгоритмов	42
Лабораторная работа № 3. Изучение основ применения нечеткой логики	43
Лабораторная работа №4. Изучение основ применения нейро-нечетких систем	46
Список рекомендуемой литературы.....	49