



71103 Специальные задачи линейного и нелинейного программирования

Введение	2
1 Описание предметной области	4
1.1 Понятие кластерного анализа	4
1.2 Известные методы применения кластерного анализа	15
1.3 Постановка задачи на проектирование	20
2 Выбор средств разработки и проектирование программного средства	23
2.1 Выбор языка и среды программирования	23
2.2 Описание основных алгоритмов	30
Процедура вычисления статистики (вызывается из GetClusters)	34
2.3 Разработка структуры программы	34
3 Анализ полученного решения	42
3.1 Описание работы программы	42
3.2 Сравнительный анализ рассмотренных методов	43
Заключение	54
Список использованной литературы	58
Приложение. Листинг программных модулей	62

