

75006 Автоматизация кластерного анализа

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