

84156 Разработка профильной системы распознавания на базе модели нейронной сети

ВВЕДЕНИЕ	2
1 Анализ перспектив развития систем распознавания	5
1.1 Структура изображения и его предварительная обработка	5
1.2 Нейронные сети для распознавания образов	12
1.3 Способы представления изображения	34
1.3.1 Общие положения	34
1.3.2 Низкоуровневые	37
1.3.3 Контурные	39
1.3.4 Структурные	40
1.3.5 Признаковые	41
2 Проектирование системы распознавания образов	43
2.1 Применение нейронных сетей	43
2.2 Выбор программных средств реализации поставленной задачи	53
2.3 Выбор и реализация алгоритмов, позволяющих решить поставленную задачу	60
2.4 Описание структуры проекта программного обеспечения	63
2.5 Тестирование работы проекта программного обеспечения	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	76
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	80