

<D:\julik\recogn\disser\oleg\titul.doc>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.	ПРОБЛЕМА ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.1.....	ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, ПРИВОДЯЩИЕ К ПРОБЛЕМАМ МАЛОНАПОЛНЕННЫХ ВЫБОРОК И НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТРИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИЗНАКОВ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.2.....	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ В ПРОСТРАНСТВАХ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЗНАЧНЫХ ПРИЗНАКОВ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.2.1.....	<i>Постановка задачи обучения распознаванию образов.</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.2.2.....	<i>Структура оптимального решающего правила</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.2.3.....	<i>Восстановление плотностей распределений классов в пространстве признаков.</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.2.3.....	<i>Непосредственное восстановление функции степени достоверности.</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.2.4.....	<i>Прямое восстановление решающего правила распознавания.</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.2.6.....	<i>Детерминистский вариант задачи обучения распознавания образов.</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.3.....	ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МАЛОГО ОТНОСИТЕЛЬНОГО РАЗМЕРА ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ ПО СРАВНЕНИЮ С РАЗМЕРНОСТЬЮ ПРОСТРАНСТВА ПРИЗНАКОВ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.3.1.....	<i>Селекция признаков (сокращение признакового пространства)</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.3.2.....	<i>Стабилизация классификаторов</i> Ошибка! Закладка не определена.
1.4.1.....	ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
2. ОБУЧЕНИЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В ЛИНЕЙНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ПРИЗНАКОВ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
2.1.....	КОНЦЕПЦИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ РАЗДЕЛЯЮЩЕЙ ГИПЕРПЛОСКОСТИ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
2.2.....	МЕТОД ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ И АЛГОРИТМ ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ДЛЯ ДВУХ КЛАССОВ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.2.3.....	<i>Первая форма задачи построения оптимальной разделяющей гиперплоскости (общая для разделимых и неразделимых объектов двух классов)</i> Ошибка! Закладка не определена.
2.2.2.....	<i>Вторая форма задачи построения оптимальной разделяющей гиперплоскости (разная для разделимых и неразделимых объектов двух классов)</i> Ошибка! Закладка не определена.
2.2.3.....	<i>Третья форма задачи построения оптимальной разделяющей гиперплоскости (разная для разделимых и неразделимых объектов двух классов)</i> Ошибка! Закладка не определена.
2.3.....	МЕТОД ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ И АЛГОРИТМ ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ДЛЯ СЛУЧАЯ МНОГИХ КЛАССОВ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
3. УЧЕТ АПРИОРНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ О КЛАССЕ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
3.1.....	ОБУЧЕНИЕ РАСПОЗНАВАНИЮ СИГНАЛОВ С УЧЕТОМ КРИТЕРИЯ ГЛАДКОСТИ РЕШАЮЩЕГО ПРАВИЛА ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
3.2.....	ОПТИМАЛЬНОЕ ЛИНЕЙНОЕ РЕШАЮЩЕЕ ПРАВИЛО В МЕТРИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ. ОШИБКА! Закладка не определена.
4. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4.1.....	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

4.2. СТРУКТУРА ФАЙЛОВ ДАННЫХ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4.3. ЗАГРУЗКА И РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4.4. ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ И РЕШАЮЩЕГО ПРАВИЛА РАСПОЗНАВАНИЯ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4.4.1. Построение плоскости проецирования в многомерном пространстве	ОШИБКА! Закладка не определена.
4.4.2. Оптимальное проецирование данных на плоскость экрана	ОШИБКА! Закладка не определена.
4.5. ОБУЧЕНИЕ И РАСПОЗНАВАНИЕ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4.6. СОХРАНЕНИЕ И ЗАГРУЗКА РЕШАЮЩЕГО ПРАВИЛА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБУЧЕНИЯ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5.1 СТРУКТУРА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5.2 СХЕМА ЭКСПЕРИМЕНТА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕШАЮЩЕГО ПРАВИЛА.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5.3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ШТРАФА НА НЕГЛАДКОСТЬ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5.4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ В МЕТРИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ.	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
ЛИТЕРАТУРА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

[D:\julik\recogn\disser\FINALY\Введение1.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\part1.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\part2.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\part3.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\part4.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\part5.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\Заключение.doc](#)
[D:\julik\recogn\disser\FINALY\Литература.doc](#)