**Белецкий, Николай Григорьевич.**
Комитетные конструкции в многоклассовых задачах распознавания образов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Свердловск, 1984. - 127 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Белецкий, Николай Григорьевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. МОДЕЛИ КОММТЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ТЕОРЕМЫ

СУЩЕСТВОВАНИЯ

§ I.I. Постановка задачи дискриминантного анализа распознавания образов

§ 1.2. Линейные алгоритмы распознавания

§ 1\*3. Комитетные конструкции

§ 1.4. Теоремы существования комитета большинства, не делающего ошибок на обучающей информации

§ 1.5. Теорема существования комитета старшинства, правильно классифицирующего объекты обучающей информации

ГЛАВА 2. АЛГОРИТМЫ ПОСТРОЕНИЯ КОМИТЕТОВ

§ 2.1. Алгоритм построения комитета большинства

§ 2.2. Алгоритм построения комитета старшинства

ГЛАВА 3. ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМИТЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

§ ЗЛ. Комитетные конструкции для двухклассовых задач дискриминантного анализа

§ 3.2. Задача разделения фигур в R , образованных гиперплоскостями

§ 3.3. Вычисление геометрических предикатов

ГЛАВА 4. ЗАДАЧА КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТА В

РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ

§ 4.1. Решение задачи дискриминантного анализа

§ 4.2. Формулировка задачи коррекции параметров объекта и ее цреобразование

§ 4.3. Решение полученной задачи выцуклого программирования методом фейеровских отображений