**Ленович, Алла Степановна.**

## Задачи распознавания для объектов, задаваемых наборами разнородных признаков : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 1983. - 108 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ленович, Алла Степановна

I. ВВЕДЕНИЕ.

1. Основные понятия, методика исследования и постановка задачи.

1.1. Предварительные сведения .1Я

1.2. Постановка задачи

2. Классы алгоритмов

2.1. Разделяющие плоскости

2.2. Метод потенциальных функций

2.3. Алгоритм распознавания, основанный на вычислении оценок.

2.4. Алгоритм, основанный на формировании дере вьев.

2.5. Алгоритм распознавания именованных, номинальных признаков

3. Вамыкание классов алгоритмов

3.1. Общая схема построения замыкания

3.2. Построение замыканий алгоритмов

33. Вычисление параметров в замыкании

3.4. Описание алгоритма в общем виде

3.5. Переход к строгим неравенствам системы

3.6. Схема работы алгоритма решения системы строгих неравенств.

4. Применение алгоритмов распознавания к решению задач.

4.1. Построение алгоритма распознавания причин брака в сталеплавильном производстве •

4.2. Пример построения алгоритма распознавания типа голосования для решения задачи геологического прогнозирования

4.3. Применение комплексного алгоритма распознава ния к задачам социологии