**Потанин, Николай Иванович.**

## Алгебраические методы анализа изображений, использующие группы симметрий и оптимизацию на графах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Екатеринбург, 1999. - 83 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Потанин, Николай Иванович

Содержание

■ А

Введение

Список обозначений

ГЛАВА 1. Изоморфизм простых графов

1. Локально ^-минимальные простые графы и полные инварианты

2 . Группа автоморфизмов простого графа

3. Алгоритм построения сильного локально ^минимального

простого графа для функции I из ^

ГЛАВА 2. Параметрический анализ экстремальных задач на множестве подстановок

4 . Параметрический анализ экстремальной задачи на множе-

стве подстановок

5 . Параметрический анализ задачи последовательного про-

граммирования

6 . Последовательности задач последовательного программи-

рования

ГЛАВА 3. Алгебраические методы анализа изображений, использующие группы симметрий и оптимизацию на простых графах

7 . Применение групп к сжатию произвольного множества

8 . Сжатие двумерных изображений с помощью групп симме-

трий

-39 . Задачи распознавания образов и анализа изображений

Заключение

Литература

ч