**Батурина, Л.Н.**
Методы анализа и синтеза некоторых сетей с заданной структурой : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Минск, 1984. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Батурина, Л.Н.

ВВЕ ДЕНЙЕ.

ГЛАВА I. ЭФФЕКТИВНО РАЗРЕШИМЫЕ КЛАССЫ ЗАДАЧ О МАКСИМАЛЬНЫХ

ПОТОКАХ В МНОГОПОЛЮСНЫХ СЕТЯХ. II

§ 1.1. Параметрические задачи о максимальном потоке. II

§ 1.2. Максимальные потоки в однородных неориентированных сетях.

§ 1.3. Максимальные потоки в полных псевдосимметрических сетях.

ГЛАВА 2. СВОЙСТВА МАТРИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ ПОТОКОВ В ПОЛНОЙ

ШОРИЕНТИРОВАЩОЙ. СЕТИ '.

§ 2.1. Характеристическая пропускная способность вершин неориентированной сети.

§ 2.2. Оптимальное распределение пропускных способностей по ребрам полной сети.

§ 2.3. Определение матрицы максимальных потоков полной сети при ограничениях на пропускные способности ребер

ГЛАВА 3. СИНТЕЗ СЕТЕЙ С ЗАДАННОЙ СТРШУРОЙ.

§ 3.1. Синтез полной сети по заданной матрице требований.

§ 3.2. Синтез двухполюсной сети с заданным уровнем функциональной надежности

§ 3.3. Приближенный метод решения задачи синтеза двухполюсной сети (ЗСДС)

§ 3.4. Вопросы практического использования ЗСДС