**Вартанян, Ашот Мамиконович.**

## Методы анализа структуры вхождения переменных и их применение для решения больших нелинейных систем уравнений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Киев, 1984. - 206 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Вартанян, Ашот Мамиконович

ВВБЩЕНИЕ.

Глава I. О РЕШЕНИЙ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ЗАДАННОЙ СТРУКТУРЫ.

§1.1. Правила преобразований систем уравнений.

§ 1.2. Случай линейной системы

§ 1.3. Случай нелинейной системы.

Глава 2. РАСЧЁТ ПОТОКОРАСПРЩЕЛЕНШ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

§ 2.1. Метод расчёта гидравлических цепей большого размера

§ 2.2. Методика расчёта установившихся режимов электрических систем.

Глава 3. АЛГОРИТМЫ И РАСЧЁТЫ.

§ 3.1. Представление систем, алгоритмы нахождения информационных переменных и построения информационного графа.

§ 3.2. Алгоритмы преобразования информационного графа и системы уравнения

§ 3.3. Алгоритмы расчёта гидравлических и электрических цепей.