**Драган, Владимир Алексеевич.**

## Обоснование методов усреднения и замораживания для систем уравнений в конечных разностях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Кишинев, 1983. - 139 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Драган, Владимир Алексеевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. МЕТОДЫ ПОЛНОГО И ЧАСТИЧНОГО УСРЕДНЕНИЯ С ВЕСОМ

СИСТЕМ КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ.

§ I. Усреднение с весом систем конечно-разностных уравнений.

§ 2. Частичное усреднение систем конечно-разностных уравнений.

§ 3. Усреднение с весом систем конечно-разностных уравнений не разрешенных относительно разности.

ГЛАВА П. МЕТОДЫ УСРЕДНЕНИЯ И ЗАМОРАЖИВАНИЯ СИСТЕМ СУММАРНО-РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ.

§ I. Методы усреднения и замораживания начальной задачи для систем суммарно-разностных уравнений.

§ 2. Усреднение и замораживание начальной задачи для систем суммарно-разностных уравнений не разрешенных относительно разности.

§ 3. Применение методов усреднения и замораживания для решения многоточечных краевых задач для систем суммарно-разностных уравнений.

§ 4. Методы усреднения и замораживания многоточечных краевых задач для систем суммарно-разностных уравнений не разрешенных относительно разности.

§ 5. Частичное усреднение и замораживание систем суммарно-разностных уравнений.

ГЛАВА Ш. МЕТОДЫ УСРЕДНЕНИЯ И ЗАМОРАЖИВАНИЯ СИСТЕМ

УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ РАЗНОСТЯХ.

§ I. Принцип усреднения конечно-разностных систем уравнений в частных разностях.

§ 2. Методы усреднения и замораживания систем суммарно-разностных уравнений в частных разностях.

§ 3. Усреднение и замораживание систем суммарно-разностных уранений не рнзрешенных относительно старшей разности.