**Кенжебаев, Кенжегали.**

## Методы конструктивного анализа решений краевых задач для систем дифференциальных уравнений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Киев, 1984. - 115 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кенжебаев, Кенжегали

Введение

Глава I. ИТЕРАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ РЕШЕНИЙ МНОГОТОЧЕЧНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ

§ I. Линейная краевая задача.

§2. Квазилинейная краевая задача.

§ 3. Некоторые модификации метода построения решений краевых задач.

Глава II. ДВУХТОЧЕЧНЫЕ ЗАДАЧИ СО СЛАБО ВЫРСЖДЕННЫМИ

КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ

§ I. Построение решений в случае связанных краевых условий.

§ 2. Построение решений вырожденных краевых задач с несвязанными краевыми условиями

§ 3. Вырожденные краевые задачи для слабо нелинейных дифференциальных уравнений.

Глава III. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

§ I. Итерационная схема построения периодических решений

§ 2. Метод преобразований в задаче о периодических решениях дифференциальных уравнений

§ 3. Построение периодических решений матричного уравнения типа Риккати.