**Гаприндашвили, Георгий Давидович.**

## О двухточечных краевых задачах для систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Тбилиси, 1984. - 122 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гаприндашвили, Георгий Давидович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. О СУЩЕСТВОВАНИИ ОБОБЩЕННОГО РЕШЕНИЯ.

§ I. Некоторые вспомогательные предложения.

§2. О множестве а,в)

§ 3. Леммы о разрешимости краевой задачи

0.1), (0.2)

§ 4. О вектор-функциях, обладающих свойствами

§ 5. Теоремы существования обобщенного решения.

ГЛАВА II. СВОЙСТВА ОБОБЩЕННЫХ РЕШЕНИЙ.

§ 6. Обобщенное решение и краевые условия.

§ 7. Дифференцируемость обобщенного решения.

ГЛАВА III. О СУЩЕСТВОВАНИИ И ЕДИНСТВЕННОСТИ

КЛАССИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ.

§ 8. Регулярная задача.

§ 9. Сингулярная задача Дирихле.

§ 10. Смешанные задачи с сингулярностями.