**Стрижков, Виктор Андреевич.**

## Обобщение метода регуляризации на некоторые резонансные задачи : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1984. - 135 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Стрижков, Виктор Андреевич

Введение

Глава I. Регуляризованные асимптотические решения сингулярно возмущенных нелинейных задач в резонансном случае.

§ I. Формализм метода регуляризации.

§ 2. Разрешимость итерационных задач.

§ 3. Оценка остаточного члена

§ 4. Теорема о предельном переходе.

Глава 2. Регуляризованные асимптотические решения сингулярно возмущенных сильно нелинейных задач с быстрыми и медленными переменными.

§ I. Регуляризация и формализм исходной задачи

§ 2. Обоснование разрешимости итерационных задач

§ 3. Обоснование асимптотической сходимости

§ 4. Теорема о цредельном переходе.

Глава 3. Регуляризованное асимптотическое решение сингулярно возмущенной нелинейной краевой задачи с быстрыми и медленными переменными

§ I. Регуляризация краевой задачи

§ 2. Вопросы разрешимости итерационных задач

§ 3. Асимптотический характер решения.