**Нуцубидзе, Давид Вахтангович.**

## О параболических уравнениях высокого порядка в неограниченных областях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1984. - 103 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Нуцубидзе, Давид Вахтангович

Введение.

Глава I. Обозначения, определения и используемые факты.

§1. Обозначения.

§2. Определения.

§3. Используемые факты.

Глава 2. Теорема существования обобщенного решения для параболического уравнения высокого порядка в неограниченной области.

§1. Априорные оценки.

§2. Теоремы единственности.

§3. Принцип максимума.

§4. Теорема существования обобщенного решения в неограниченной области.

Глава 3. О поведении обобщенных решений параболических уравнений высокого порядка в окрестности граничной точки и

§1. Априорные оценки.

§2. Поведение обобщенного решения параболического уравнения высокого порядка в окрестности граничной точки и при

§3. Теорема типа Фрагмена-Линделёфа.

Глава 4. Стабилизация при i~\*°o решения параболического уравнения высокого порядка, убывающего на множестве положительной меры.

§1. Об оценке ограниченных, на некотором множестве, решений эллиптических уравнений с аналитическими коэффициентами.

§2. Стабилизация при 00 решения параболического уравнения высокого порядка, когда решение убывает на фиксированном множестве.

§3. Стабилизация при решения параболического уравнения высокого порядка, когда решение убывает на семействе множеств с убывающими мерами.