**Уткина, Елена Анатольевна.**

## Новые варианты характеристических задач для псевдопараболических уравнений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Казань, 1999. - 140 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Уткина, Елена Анатольевна

Введение.

ГЛАВА 1. О задаче Гурса.

§ 1. Уравнение третьего порядка.

1.1. Вывод формулы решения.

1.2. О решении в квадратурах.

§ 2. Уравнение четвертого порядка.

2.1. Формулы решения.

2.2. Частные случаи.

§ 3. Уравнение высокого порядка.

ГЛАВА 2. Характеристические задачи типа г,.

§ 4. Задачи для уравнения (1).

§ 5. Уравнение четвертого порядка.

ГЛАВА 3. Задачи с нормальными производными высокого порядка.

§ 6. Задачи типа Г^ для уравнения третьего порядка.

§ 7. Аналогичные задачи для уравнения (2).