**Аджалова, Наида Андам кызы.**

## Исследование многомерной смешанной задачи для одного класса нелинейных параболических уравнений четвертого порядка : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Баку, 1985. - 146 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Аджалова, Наида Андам кызы

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕШЕНИЯ ПОЧТИ ВСЮДУ МНОГОМЕРНОЙ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНЫХ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА . ГО

§ I Первая априорная оценка для решений почти всюду задачи (1.1)-(1.3) . II

§2 О некоторых свойствах оператора = и .Да), и^ж),

§ 3 Вторая априорная оценка для решений почти всюду задачи (1.1)41.3)

§ 4 Существование решения почти всюду задачи

1.1)41.3) .у.

§ 5 Единственность решения почти всюду задачи

1.1)41.3) .;.7.

ГЛАВА П. ИССЛЕДОВАНИЕ КЛАССИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ МНОГОМЕРНОЙ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДНЯ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНЫХ

ПАРАБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА

§ I Единственность классического решения задачи

2.1)42.3)

§ 2 Существование классического решения задачи

2.1)42.3) в случае Р= 11\*

§ 3 Существование классического решения задачи

2.1)42.3) в случае Р = РО:,0!)и,и,Д

§ 4 Существование классического решения задачи

2.1)-(2.3) в случае РОДЦ,^,Ц^ Ц^Д