**Химченко, Борис Николаевич.**
К теории параболических операторов второго порядка : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1999. - 126 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Химченко, Борис Николаевич

■'■•■<'.1.,>пвиа'.>.,г,.т1-----гти1щ1чц | т^яшттч—»и .1 ;

ВВЕДЕНИЕ Л Начальник управления ВАК России $

ГЛАВА

КРЫШКИ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЫ

§1.1 Ненулевое начальное условие

§1.20 точности оценок (1.1.26) и (1.1.27) теоремы

§1.3 Примеры к теореме

§ 1.4 Нулевое начальное условие

§ 1.5 О классе операторов (Ь,С) и точности оценки (1.4.7) теоремы

§ 1.6 Примечания к главе

ГЛАВА 2 . О ПРОБЛЕМЕ ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ В ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ

§ 2.1 О функциях из класса Т(Ъ)

§ 2.2 О единственности в классе Тихонова - Тэклинда

§ 2.3 О диссипативном эффекте в проблеме единственности решения задачи Коши

§ 2.4 Новый подход к проблеме единственности

§ 2.5 Контрпримеры

§ 2.6 Примечания к главе

ГЛАВА 3 . ОБ АНИЗОТРОПНОМ СТРОГОМ ПРИНЦИПЕ ЭКСТРЕМУМА

§3.1 Обозначения и определения

§ 3.2 Теоремы о знаке пространственной и временной производной

§ 3.3 О строгом принципе экстремума