**Буробин, Александр Васильевич.**

## Вопросы корректности задач для уравнения пространственно неоднородной коагуляции : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Обнинск, 1984. - 141 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Буробин, Александр Васильевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБЩАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОАГУЛЯЦИИ.

§ I.I. Основные обозначения. Классы функций

§ 1.2. Предварительные построения.

§ 1.3. Разрешимость аппроксимирующей задачи

§ 1.4. Теоремы существования

§ 1.5. Существование единственного решения. Итерационный процесс.

§ 1.6. Свойства решений.

ГЛАВА 2. ЗАДАЧА. КОПИ. ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОАГУЛЯЦИИ ГРАВИТАЦИ

0НН0Г0 ТИПА

§ 2.Т. Постановка задачи

§ 2.2. Нелокальная теорема существования и единствен ности. Итерационный процесс

§ 2.3. Другие теоремы существования. Свойства решений

§ 2.4. Уравнение коагуляции с малым параметром

§ 2.5. Некоторые замечания о начально-краевых задачах

ГЛАВА 3. КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОАГУЛЯЦИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА.

§ 3.1. Постановка задачи. Классы функций

§ 3.2. Разрешимость-вспомогательной задачи.

§ 3.3. Существование решений