**Калдани, Нерон Васильевич.**
Разложение решений уравнения Карлемана-Векуа в ряды обобщенных степенных функций и некоторые задачи теории оболочек : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Тбилиси, 1984. - 130 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Калдани, Нерон Васильевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

§1.1. Функциональные пространства и интегральные операторы.

§ 1.2. Некоторые сведения из теории обобщенных аналитических функций.

§ 1.3. Комплексная сопряженно изометрическая параметризация поверхности положительной кривиз

ГЛАВА П. РАЗЛОЖЕНИЕ ЯДЕР УРАВНЕНИЯ КАРЛЕМАНА-ВЕКУА В РЯДЫ ОБОБЩЕННЫХ СТЕПЕННЫХ ФУНКЦИЙ И НЕКОТОРЫЕ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

§ 2.1. Некоторые свойства обобщенных степенных функций.

§ 2.2. Разложение ядер уравнения Карлемана-Векуа в ряды обобщенных степенных функций.

§ 2.3. Некоторые применения разложений ядер уравнения Карлемана-Векуа

ГЛАВА Ш. УРАВНЕНИЯ КАРЛЕМАНА-ВЕКУА И БЕЛЬТРАМИ С ПАРАМЕТРАМИ

§ 3.1. Уравнение Карлемана-Векуа с параметром

§ 3.2. Уравнение Бельтрами с параметром

ГЛАВА 1У. ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАЧАМ ТЕОРИИ ОБОЛОЧЕК

§ 4.1. Вывод основных уравнений

§ 4.2. Сопряженно изометрическая параметризация выпуклой оболочки