**Карп, Дмитрий Борисович.**
Пространства с гипергеометрическими воспроизводящими ядрами и дробные преобразования типа Фурье : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Владивосток, 2000. - 116 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Карп, Дмитрий Борисович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. Пространства аналитических функций с гипергеометрическими воспроизводящими ядрами.

§1.1 Предварительные сведения

§1.2 Пространства с весом общего вида

§1.3 Пространства целых функций с гипергеометрическими ядрами

§1.4 Пространства с гипергеометрическими ядрами на круге.

ГЛАВА 2. Квадратичная суммщздзрдоедзь,'. с геометрическим весом для классических о^огр^ай^^х'разложений

§2.1 Введение и предварительные результаты

§2.2 Характеризация пространств Л^ - первый метод.

§2.3 Характеризация пространств Л^ - второй метод

ГЛАВА 3. Дробные преобразования типа Фурье

§3.1 Пространства основных и обобщённых функций

§3.2 Дробные преобразования типа Фурье определение и основные свойства

§3.3 Интегральные представления операторов

§3.4 Операционное исчисление для дробного преобразования Ханкеля.