**Иванова, Оксана Константиновна.**

## Слабая обобщенная локализация в пространствах Орлича : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Москва, 1999. - 84 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Иванова, Оксана Константиновна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. СЛАБАЯ ОБОБЩЕННАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОЧТИ ВСЮДУ ДЛЯ КРАТНЫХ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ РЯДОВ ФУРЬЕ

Введение

§1. Критерий справедливости слабой обобщенной локализации в классе L(log+L)2

1°. О поведении частичных сумм кратных рядов Фурье

функций из класса L(log+L)2

2°. О справедливости слабой обобщенной локализации для

кратных рядов Фурье функций из класса L(log+L)2

§2, Критерий справедливости слабой обобщенной локализации в классе Ф(£), где Ф(-и) = о(иlog+ log+ и) при и оо

1°. Вспомогательные утверждения

2°. Слабая обобщенная локализация в классе Ф (L), где

Ф(и) = o(ulog+ log4" и) при и —У оо

Глава И. МАЖОРАНТНЫЕ ОЦЕНКИ ДЛЯ ЧАСТИЧНЫХ СУММ ДВОЙНЫХ РЯДОВ И ИНТЕГРАЛОВ ФУРЬЕ ФУНКЦИЙ ИЗ ПРОСТРАНСТВ ОРЛИЧА, РАВНЫХ НУЛЮ НА НЕКОТОРОМ МНОЖЕСТВЕ