**Назаров, Файзуло.**

## Вопросы многомерной интегрируемости и построения функции Грина для многомерных дифференциальных уравнений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Душанбе, 1984. - 122 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Назаров, Файзуло

В в е д е н и е

ГЛАВА I. Условия полной интегрируемости многомерных дифференциальных уравнений.

§ I. Постановка задачи. Вспомогательный материал.

§ 2. Условия независимости криволинейного интеграла от пути.

§ 3. Основные георемы полной интегрируемости нелинейных дифференциальных уравнений.

§ 4. Эффективные признаки полной интегрируемости. 52.

ГЛАВА П. Спектральная теория семейства коммутирующих линейных дифференциальных операторов.

§ I. Спектр конечных наборов коммутирующих неограниченных операторов.

§ 2. Почти периодические функции.

§ 3. Коэффициентно-частотный критерий полной интегрируемости.

§ 4. Набор функции Грина для семейства коммутирующих дифференциальных операторов.

§ 5. Неполная функция Грина; приложение к теории функций. из