**Цыганов, Андрей Владимирович.**

## Спектральные разложения операторов дифференцирования в пространстве векторнозначных функций в сингулярном случае : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Ульяновск, 1999. - 80 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Цыганов, Андрей Владимирович

Введение

1. Спектральные разложения плотно заданных операторов дифференцирования в пространстве векторнозначных функций

§1. Определение цепочки плотно заданных операторов дифференцирования в пространстве £2((0, оо), Сп).

§2. Обобщенные спектральные меры операторов цепочки

§3. Обобщенные спектральные разложения операторов цепочки

2. Спектральные разложения неплотно заданных операторов дифференцирования в пространстве векторнозначных функций

§1. Определение цепочки неплотно заданных операторов дифференцирования в пространстве С2((0, оо), Сп)

§2. Обобщенные спектральные меры операторов цепочки

§3. Обобщенные спектральные разложения операторов цепочки

3. Примеры описания спектральных разложений некоторых операторов дифференцирования на полуоси

§1. Описание спектральных разложений плотно заданных операторов дифференцирования в пространстве £2(0, оо)

§2. Описание спектральных разложений неплотно заданного сужения интегро-дифференциального оператора в пространстве £2(0,оо)