**Камалян, Армен Грачикович.**

## Интегральные операторы с ядрами, близкими к разностно-суммарным : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ереван, 1985. - 116 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Камалян, Армен Грачикович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

§ I. Некоторые сведения о нётеровых операторах.

§ 2. Некоторые сведения из теории сингулярных интегральных операторов.

§ 3. Обращение некоторых интегральных операторов

ГЛАВА П. НЁТЕРОВОСТЬ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ЯДРАМИ,

БЛИЗКИМИ К РАЗН0СТН0-СУММАРНЫМ. ДИСКРЕТНЫЕ АНАЛОГИ.

§ I. Нётеровость интегральных операторов парного типа.

§ 2. Нётеровость дискретных аналогов интегральных операторов с почти разностно-суммарным ядром.

§ 3. Нётеровость почти тёплицевых операторов

ГЛАВА Ш. ОБРАЩЕНИЯ ОБЩИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ПОЧТИ

РАЗНОСТНО-СУММАРНЫМ ЯДРОМ

§ I. Построение обратного оператора.

§ 2. Системы уравнений со специальной правой частью.

Построение правого обратного оператора.

§ 3. Случай мозаичного ядра.