**Горин, Сергей Владимирович.**

## Фредгольмовость операторов типа сингулярных в пространствах бесконечно дифференцируемых вектор-функций : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01 / Горин Сергей Владимирович; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2016. - 139 с.

## Оглавление диссертациикандидат наук Горин, Сергей Владимирович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. Компактность и фредгольмовость линейных операторов в счетно нормированных пространствах

1.1. Критерий компактности оператора в счетно нормированном пространстве

1.2. Компактность интегрального оператора в пространстве бесконечно дифференцируемых функций

1.3. Абсолютно некомпактные последовательности

1.4. Критерий полуфредгольмовости оператора

ГЛАВА 2. Фредгольмовость сингулярных интегральных операторов в пространстве бесконечно дифференцируемых вектор-функций

2.1. Фредгольмовость сингулярных интегральных операторов в пространстве С "(Г)

2.2. Фредгольмовость сингулярных интегральных операторов в пространстве С "(Г) Н <"

ГЛАВА 3. Фредгольмовость сингулярных интегральных операторов в пространстве С" (Г)

3.1 Алгебры АН и и их свойства

3.2 Условие нетривиальности ядра символа оператора умножения

3.3 Критерий фредгольмовости

ЛИТЕРАТУРА