**Аднан, Мамед Ибиш.**

## Исследование бесконечной дифференцируемости некоторых классов медленно растущих на бесконечности решений уравнений в частных производных : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - [Б. м.], [19--?]. - 108 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Аднан, Мамед Ибиш

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I." СВОЙСТВА 'ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВ С ПОВТОРНЫМИ

ДРОБНЫМИ НОРМАМИ.

§1. Неравенства для весовых повторных дробных норм.

§2. О некоторых весовых пространствах бесконечно дифференцируемых функций.

Глава 2. СРАВНЕНИЕ СИПЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

В ВЕСОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ.

§1. О мультипликаторах интегралов Фурье в весовых пространствах

§2. Об эквивалентных нормах в весовых пространствах Соболева-Слабодецкого на языке преобразований Фурье

§3. Теоремы о сравнении силы дифференциальных операторов.

Глава 3. О БЕСКОНЕЧНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМОСТИ РЕШЕНИЙ,

ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ВЕСОВЫМ ПРОСТРАНСТВАМ.

§1. Метод дробного дифференцирования априорных неравенств.

§2. Теоремы о бесконечной дифференцируемости.