**Соболев, Сергей Игоревич.**
Псевдодифференциальные операторы с бесконечным числом переменных и уравнение Хопфа, соответствующее нелинейному гиперболическому уравнению : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1984. - 85 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Соболев, Сергей Игоревич

Список обозначений

Введение

Глава I. Псевдоди$ференциальные операторы с бесконечным числом переменных с символами, зависящими от квадратичной формы

§ I.I. Пространства CL^. I?

§ 1.2. Символы, зависящие от квадратичной формы, и порождаемые ими меры

§ 1.3. Псевдодифференциальные операторы с символами класса Ж\*

Глава 2. Разрешимость задачи Коши для уравнения Хопфа, соответствующего нелинейному гиперболическому уравнению

§ 2.1. Уравнение Хопфа, соответствующее нелинейному гиперболическому уравнению

§ 2.2. Доказательство разрешимости задачи Коши для уравнения Хопфа.

Глава 3. Единственность решения задачи Коши для уравнения Хопфа, соответствующего нелинейному гиперболическому уравнению.

§ 3.1. Дифференцируемость по Фреше оператора сдвига по траекториям.

§ 3.2. Разрешимость уравнения Лиувилля

§ 3.3. Единственность решения задачи Коши для уравнения Хопфа.