

НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ВЕСОВЫХ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

Баев А. Д.

В работе изучаются псевдо-дифференциальные операторы, построенные по специальному весовому интегральному преобразованию F_α . Рассматриваются различные классы символов таких операторов. Изучаются свойства коммутации таких операторов с операторами дифференцирования и предельные при $t \rightarrow 0$ свойства таких операторов.