

## НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ВЕСОВЫХ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

*Баев А. Д.*

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