

О КОРРЕКТНОСТИ ОБЩИХ НЕЛОКАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Э. М. Сайдаматов

В данной работе исследуется вопрос о корректности общих нелокальных граничных задач для псевдодифференциальных уравнений в предельных пространствах типа Бесова.

Ключевые слова и фразы: псевдодифференциальный оператор, нелокальная граничная задача, неоднородное псевдодифференциальное уравнение, корректность граничных задач, предельное пространство Бесова.

Сайдаматов Эркин Мамаджанович
Механико-математический факультет,
Национальный университет Узбекистана
им. Мирзо Улугбека, Вузгородок,
Ташкент, 700095 УЗБЕКИСТАН.
E-mail: saydamatov@mail.ru;
saydamatov1970@rambler.ru

Статья поступила
31 мая 2005 г.
Принята в печать
2 декабря 2005 г.