

«Корректно разрешимые задачи для оператора Лапласа-Бельтрами на римановой сфере с разрезами»

Данная докторская диссертация состоит из четырёх основных глав, в которых исследуются корректно разрешимые и корректно поставленные задачи для оператора Лапласа-Бельтрами. Также в результатах рассматриваются спектральные свойства дифференциальных операторов.

Во второй части рассматривается удаление фиксированной дуги со сферы и исследуются дополнительные условия, которым должно удовлетворять решение на удалённой дуге для обеспечения его единственности.

Все основные результаты опубликованы в международных научных журналах.

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук,
профессор

ел-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми кадрлар
даярлау және аттестаттау басқармасының басқарушысы

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления подготовки и аттестации
научных кадров КазНУ им. аль-Фараби

Бермұхамбетов

«23» 10 2018 г.

