

Квантовое исчисление и квазиконформные отображения

А. Г. Сергеев

Математический институт имени В. А. Стеклова РАН

Доклад посвящен квантовому исчислению, устанавливающему соответствие между функциями на единичной окружности и их квантовыми аналогами, задаваемыми неограниченными операторами в гильбертовом пространстве. В качестве основного примера дается квантовая интерпретация квазисимметричных гомеоморфизмов, т.е. гомеоморфизмов единичной окружности, продолжающихся до квазиконформных гомеоморфизмов единичного круга.