

28.11.2011: Е.С. Дубцов. Гиперболическая производная, считающая функция Неванлинны и квадратичная функция Лузина.

Пусть f — голоморфное отображение из круга в круг. В докладе будут получены количественные варианты следующего эвристического принципа: если гиперболическая производная отображения f растет достаточно медленно, то образ отображения f является, в определенном смысле, малым. Будут предложены два подхода, использующие считающую функцию Неванлинны и квадратичную функцию Лузина соответственно.