

Алексей Куликов (NTNU)

Сжимающие неравенства типа Харди-Литлвуда

Одним из классических вопросов комплексного анализа является задача вложения друг в друга различных пространств аналитических функций в круге, таких как пространства Бергмана и Харди. Недавно, в связи с приложениями к теории функций бесконечного числа переменных и аналитической теории чисел, возник интерес к тому, когда такие вложения являются сжатиями. Мы обсудим недавние результаты в этом направлении, а так же сформулируем несколько открытых вопросов.