

Задача Дирихле и задачи равномерной аппроксимации для решений эллиптических уравнений с постоянными комплексными коэффициентами

Федоровский Константин Юрьевич

Аннотация

В докладе будут рассмотрены задачи равномерной аппроксимации функций решениями однородных эллиптических уравнений с постоянными комплексными коэффициентами на компактах в комплексной плоскости. Будет дан обзор классических и недавних результатов в этом направлении, а также сформулированы некоторые нерешенные задачи. Кроме того, будет обсуждена задача Дирихле для решений таких уравнений и ее связь с задачами аппроксимации.