

КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПРИБЛИЖЕНИЙ И ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Г. Г. МАГАРИЛ-ИЛЬЯЕВ

Теория оптимального восстановления линейных функционалов и операторов по неточной и/или неполной информации, интенсивно развивающаяся с семидесятых годов прошлого века, позволяет давать весьма интересную “информационную” интерпретацию многим результатам классической теории приближений: наилучшее приближение элементов, задачи интерполяции и экстраполяции, неравенства для производных полиномов и гладких функций и др. Доклад предполагается посвятить этому кругу вопросов.