

Нелокальные краевые задачи и функционально-дифференциальные уравнения

А.Л. Скубачевский

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы

Рассматриваются краевые задачи для различных типов функционально-дифференциальных уравнений: обыкновенных, эллиптических и параболических, а также их приложения к теории управления, теории трехслойных пластин и оболочек, нелинейной оптике и к теории нелокальных краевых задач типа А.В.Бицадзе и А.А.Самарского. Будут рассмотрены также приложения нелокальных эллиптических задач к теории многомерных диффузионных процессов.