

О КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ НЕЙМАНА ДЛЯ УРАВНЕНИЙ УПРУГИХ ПЛАСТИН

А.М. Хлуднев

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН,
Новосибирский государственный университет

Рассматриваются краевые задачи для уравнений четвертого порядка, описывающих равновесие упругих пластин с возможными дефектами типа тонких включений и трещин при краевых условиях Неймана на внешней границе. Исследуется разрешимость краевых задач и асимптотические свойства решений.