

# Некоторые задачи для моделей упругих тел с граничными условиями типа Синьорини

Н.П. Лазарев

СВФУ имени М. К. Аммосова

Рассматриваются модели упругих тел, в том числе пластин, с условиями в виде неравенств, описывающими непроникание. Исследованы качественные свойства математических моделей, задачи оптимального управления. Для ряда задач механики изучены вопросы корректности новых нелинейных моделей.