**Моисеев, Николай Григорьевич.**
Краевые задачи плоской теории упругости при наличии дефектов внутри области : диссертация ... кандидата физико-математических наук. : 01.01.02. - Одесса, 1985. - 231 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук. Моисеев, Николай Григорьевич

ВВЕДЕНИЕ.V

ГЛАВА I. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ИНТЕГРАЛЬНА УРАВНЕНИЙ I

РОДА СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА.Д

§ I. Интегральные уравнения содержащие полиномиальные ядра.

§ '¿. Интегральное уравнение с усложненным ядром Коши на системе отрезков .«.¡2?

§ 3. Интегральное уравнение с усложненным логарифмическим ядром на системе отрезков .V\*

§ 4. Эффективный приближенный метод решения одного полного интегрального уравнения с усложненным логарифмическим ядром .V

ГЛАВА П. КРАЕВОЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УПРУГОЙ ПЛОСКОСТИ СОДЕРЖАЩЕЙ

ДЕФЕКТЫ КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ.

§ 5. Построение разрывных решений для упругой плоскости.

§ 6. Отслоившиеся включение в составной упругой плоскости

§ 7. Дефект в виде тонкого прямолинейного включения, имеющего по своей длине точки смены граничных условий .??

§ 8. Случай дефекта в виде крестообразного отслоившегося включения.Я^

ГЛАВА Ш. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УПРУГОЙ ПЛОСКОСТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПОЛУБЕСКОНЕЧНЫЙ ДЕФЕКТ В ВИДЕ ТОНКОГО УПРУГОГО

ВКЛЮЧЕНИЯ.

§ 9. Постановка задач. Сведение их к задаче факторизации матриц.

§ 10. О факторизации матриц специального вида

§ II. Построение точных решений поставленных задач .4?.^