**Семаан Хайдар.**

## О решении краевой задачи для параболических систем на плоскости : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1999. - 117 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Семаан Хайдар

введение.

глава i. о разрешимости в пространстве гёльдера С1+а,1т(Й)

0 л х ' второй краевой задачи в области с негладкой "боковой" границей.

§1.0 некоторых свойствах фундаментальной матрицы решений.

§2. Оценки для фундаментальной матрицы решений в бесконечной по времени области.

§3. Оценки старших производных интегрального слагаемого W.

§4. Потенциал простого слоя.

§5. Оценки пространственной производной второго порядка потенциала простого слоя.

§6. Интегральный оператор U.

1 1+а /—\

§7. Разрешимость второй краевой задачи в классе С+а' 2 (р).

глава ii. оценки решения второй краевой задачи в классе

2+а I\

С2+а~(о). о я 4 '

§8. Специальный потенциал Т(р.

§9. Гладкость плоского параболического потенциала.

§10. Система граничных интегральных уравнений.

§11. Разрешимость второй краевой задачи в классе Сг+а'~Т (q).Ill