**Янов, Сергей Иванович.**

## О смешанных задачах для одного класса систем не типа Коши-Ковалевской : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Новосибирск, 1983. - 152 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Янов, Сергей Иванович

ВВЕДЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА. I. О корректной разрешимости смешанных задач для одного класса систем не типа Коши-Ковалевской в четверти пространства.

§ I. Основные определения и предположения.

§ 2. Решение смешанной задачи с постоянными коэффициентами.

§ 3, Решение смешанной задачи с переменными коэффициентами.

ГЛАВА II. О сведении смешанных задач в цилиндрической области,для одного класса систем не типа Коши-Ковалевской?к уравнениям Фредгольма второго рода.

§ 4. Определения и предположения.

§ 5. Сведение смешанных задач к уравнениям Фредгольма второго рода.

§ 6.06 условиях ортогональности на правые части.

ГЛАВА III. О доведении при t—> решения первой смешанной краевой задачи для п -мерной системы Соболева С.Л.

§ 7. Оценки внутри области при "t —> ^ решения первой смешанной 1фаевой задачи для И - мерной системы Соболева С.Л.

§ 8,0 поведении решения первой смешанной краевой задачи для и- мерной системы Соболева СЛ. ,в случае, когда область имеет специальный вид.

ЗАКЛКНЕНИЕ.