**Новикова, Людмила Вадимовна.**
Задачи сопряжения для эволюционных уравнений в банаховых пространствах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ростов-на-Дону, 1983. - 128 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Новикова, Людмила Вадимовна

Введение

Глава I. Линеаризация задачи сопряжения для бесконечномерных эволюционных уравнений в банаховых пространствах с абсолютным базисом.

§1. Аналитические операторы.

§2. Нормализующие преобразования Пуанкаре.

§3. Метод ускоренной сходимости.

§4. Особенности бесконечномерного случая.

§5. Функциональное пространство tC.

§6. Линейные нормализующие преобразования для одного класса нелинейных операторов в пространстве ЬЬ

§7. Эволюционные уравнения в пространствах с базисом.

Глава II.0 приводимости бесконечномерных нелинейных уравнений к линейной нормальной форме в пространствах Wm и W.

§8. Линейные нормализующие преобразования в пространствах Соболева Wm.

§9. Интегрируемость нелинейных эволюционных уравнений в пространстве W.

Глава III. 0 нормальной форме нелинейных эволюционных уравнений в алгебре fy комплекснозначных функций на вещественной оси.

§10. Функциональное пространство &.

§11. Нормальные формы нелинейных операторов в.пространстве &.

§12. Интегрируемость бесконечномерных эволюционных уравнений в частных производных на вещественной оси.-.