**Мошон, Петер.**

## Квазипериодические решения нелинейных систем дифференциальных уравнений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ленинград, 1985. - 119 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мошон, Петер

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ

ЧИСЛОМ ЧАСТОТ. ЪЪ

§ I. Предварительные преобразования системы.

§ 2. Условие Зигеля. ^

§ 3. Применение теоремы Мозера.

§ 4. Существование квазипериодических решений.

§ 5. Гамильтоновы системы.

§ 6. Обратимые системы.,. 6G

§ 7. Уменьшение числа параметров.

§ 8. Периодические системы.

ГЛАВА П. КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ

ДЙШРЕНЩАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ 4-ОГО ПОРЭДКА.

§ 9. Нормальная форма в случае пары нулевых корней с ненулевой линейной частью и пары чисто мнимых корней. 8Ь

§10. Нормальная форма в случае обратимых систем.

§11. Преобразование Ляпунова и введение малого параметра.JOO