**Ахметов, Марат Убайдуллович.**

## Почти периодические решения и устойчивость характеристических показателей дифференциальных уравнений с импульсным воздействием : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Киев, 1984. - 110 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ахметов, Марат Убайдуллович

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИМПУЛЬСНЫМ

ВОЗДЕЙСТВИЕМ

§ I. Линейные системы

§ 2. Периодические решения систем с импульсным воздействием в фиксированные моменты времени

§ 3. Слабо нелинейные системы с импульсным воздействием на поверхностях

Глава П. ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ

УРАВНЕНИЙ С ИМПУЛЬСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ

§ I. Почти периодические последовательности

§ 2. Свойства почти периодических функций

§ 3. Квазилинейные почти периодические системы

§ 4. Системы с периодической линейной частью

§ 5. О почти периодическом решении уравнения

Jf= ШФ>> %

Глава Ш. УСТОЙЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ИМПУЛЬСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ

§ I. Основные определения и вспомогательные предложения