**Абдуллаев, Алишер Сейфуллаевич.**

## Асимптотика решений нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1984. - 91 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Абдуллаев, Алишер Сейфуллаевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ВТОРОЕ УРАВНЕНИЕ ПЕНЛЕВЕ И НЕКОТОРЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

§ I. Вспомогательные предложения

§ 2. Асимптотика решений уравнений

Ш =f ^

§ 3. Асимптотика решений уравнения у}" -Л 1Mb +$

ГЛАВА П. ОСЦИЛЛИРУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА

§ I. Асимптотика решений уравнения

0 % Ш

§ 2. Асимптотика решений уравнения

W "+ (x^ + fo C\*j) W = Р{ (x, V>)

§ 3. Асимптотика решений уравнения

§ 4. Асимптотика решений уравнения

ГЛАВА Ш. АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЙ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ SlriE-ГОРДОНА, ТРЕТЬЕГО УРАВНЕНИЯ ПЕНЛЕВЕ И УРАВНЕНИЯ 5Н-ДАЛАМБЕРА

§ I. Эвристические соображения

§ 2. Асимптотика решений -Гордона и третьего

§ 3. Асимптотика решений