**Васильев, Александр Борисович.**

## Дифференциальные включения, содержащие малый параметр : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Одесса, 1983. - 110 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Васильев, Александр Борисович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. УСРЕДНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ С ИЗМЕРИМОЙ

ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ.

§ I. Вспомогательные сведения.

§ 2. Принцип усреднения для дифференциальных включений с измеримой правой частью.II

§ 3. Теорема о непрерывности решений дифференциальных включений по параметру и начальным данным.

Глава 2. УСРЕДНЕНИЕ МНОГОЧАСТОТНЫХ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ.

§ I. Кратные интегралы многозначного отображения и их свойства.

§ 2. Схемы усреднения управляемых систем с быстрыми фазами.

Глава 3. УСРЕДНЕНИЕ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ СО СКАЛЯРНОЙ ФАЗОЙ.

§ I. Усреднение уравнений управляемого движения.

§ 2. Усреднение в задачах с фиксированным временем.

§ 3. Усреднение в задачах с нефиксированным временем.