**Рудомино-Дусятская, Ирина Анатольевна.**

## Асимптотические свойства систем линейных стохастических дифференциальных уравнений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Киев, 1984. - 99 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Рудомино-Дусятская, Ирина Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ.•.

НЕКОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ФАКТЫ.II

ГЛАВА I. СРЕДНЕКВАДРАТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ СТОХАСТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ

УРАВНЕНИЙ.

§ I, Общие определения, ••-••••••••••••••

§ 2. Частичная устойчивость в среднем квадратическом.

§ 3, Относительная устойчивость в среднем квадрати ческом.

§ 4« Общий анализ поведения в среднем квадратическом решений систем стохастических уравнений.

§ 5, Устойчивость решения стохастического дифференциального уравнения второго порядка.

§ 6. Обобщения. • • • •

ГЛАВА П. УСТОЙЧИВОСТЬ С ВЕРОЯТНОСТЬЮ I РЕШЕНИЙ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ СТОХАСТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

§ 7. Общие вопросы устойчивости с вероятностью I систем линейных стохастических дифференциальных уравнений.

§ 8, Асимптотическое поведение решения уравнения колебаний второго порядка. •••••••••••••

СПИСОК 0СН0Ш0Й ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.