

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
§1 Об аппроксимации устойчивости и сходимости разностных схем	4
§2 Решение систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами разностной схемой Эйлера	9
§3 Решение систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами разностной схемой Эйлера	19
§4 Решение систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений разностной схемой Рунге-Кутты	25
§5 Решение нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений схемой Эйлера	34
§6 Решение дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений на программируемых микрокалькуляторах	41