

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Решение уравнений движения для одной или нескольких частиц.....	7
2. Динамические системы.....	19
3. Применение рядов Фурье для расчета цепей переменного тока..	26
4. Геометрическая оптика.....	36
5. Использование генератора случайных чисел при моделировании физических систем.....	47
6. Моделирование волновых явлений.....	57
7. Другие задачи.....	67
<i>Приложение 1. Обзор численных методов решения дифференциальных уравнений движения.....</i>	<i>81</i>
<i>Приложение 2. Варианты индивидуальных заданий.....</i>	<i>91</i>
Литература.....	103