

Содержание

Введение	
Тема № 1. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАДАЧИ	
Тема № 2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ	
Тема № 3. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	
Тема № 4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ	
Тема № 5. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	
Тема № 6. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ И ТРАНСЦЕНДЕНТНЫХ УРАВНЕНИЙ И СИСТЕМ	
Тема № 7. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ	
Тема № 8. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	12
Тема № 9. МОДЕЛИРОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	16
Заключение	20
Рекомендуемая литература	20